2013/2014

Schulkatalog

Vorschule | Grundschule | Ganztagesschule | Freiarbeit | Sonderpädagogik

Preisstand 09/13 - gültig bis 09/14 - Irrtum und Änderungen vorbehalten

Lehrmittel-Service LMS Partner der Schule

Lehrmittel-Service
Heinz Späth GmbH
Ditzenbacher Straße 26
73342 Bad Ditzenbach-Auendorf

Telefon 07334 9696-0
Telefax 07334 9696-39
E-Mail LMS@LMS.de
Internet www.LMS.de

Mitglied im didacta Verband

gebührenfreies Bestellfax 0800 1235421

Inhaltsübersicht

Kapitel	Seite
Mathematik	3 - 90
Deutsch	91 - 107
Englisch	108 - 111
Sachunterricht	112 - 151
Musik	152 - 165
Sport	166 - 184
Schulausstattung	185 - 224

Lehrmittel-Service LMS Partner der Schule

Unsere Auftragsannahme:

Per E-Mail: LMS@LMS.de
Per Fax: 0800 / 1235421 (gebührenfrei)
Per Telefon: 07334 / 9696 - 0
Hedi Bader - 10
Simone Späth - 14
Stefanie Metzger - 17
Jana Jäger - 18

www.LMS.de

Wollen Sie sich größere Abbildungen der für Sie interessanten Artikel betrachten oder einfach nur Datenblätter, Videos oder ausführliche Beschreibungen aufrufen?
Dann notieren Sie sich einfach die Bestellnummer des jeweiligen Artikels und tragen Sie auf www.LMS.de in das Suchfeld ein. So gelangen Sie ohne Umwege direkt zum Artikel!

Sie haben die Artikel, die Sie bestellen möchten bereits aus dem Katalog herausgesucht und notiert? Dann geht die Bestellung am schnellsten über unsere Direktbestellung. Einfach Bestellnummer und gewünschte Menge eingeben, fertig! Die Artikel und Mengen im Warenkorb können Sie natürlich nachträglich noch ändern, bzw. entfernen.

Warum bestellen Sie nicht einfach im Internet?

- ✓ Alle Produkte mit ausführlichen Produktbeschreibungen
- ✓ Große Produktabbildungen
- ✓ Verfügbarkeitscheck für alle Artikel
- ✓ Schnelle Suchfunktion
- ✓ Was denken andere Kunden über Ihren Artikel?
- ✓ Direktbestellung aus dem Katalog
- ✓ Per Newsletter immer up-to-date
- ✓ Übersicht über Ihre bisherigen Bestellungen

www.LMS.de

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Bildhafte Mathematik aus Holz

Mit den im 4-Farben-Druck hergestellten Teilen lassen sich Rechenaufgaben bildhaft und einprägsam demonstrieren. Haftarbeitsmittel aus Holz, rückseitig mit Magnet. Die Symbole sind ca. 10 cm groß.
Der Satz besteht aus ca. 176 Teilen:
2 x die Zahlen von 0 - 20
2 x die Grundrechenzeichen
je 10 x 3 unterschiedliche Obstsorten
je 10 x 3 unterschiedliche Haustiere
je 10 x 6 unterschiedl. Gegenstände aus dem Haushalt
Lieferung in der Folientasche

erstes Rechnen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
93.6103	**78,^{99}**	**94,^{00}**

Mathematik in Bildern

Satz aus 324 magnethaftenden Teilen.
- 20 verschiedene Motive (10x10 cm) je 10-fach,
- Ziffern 0 bis 9 je 10-fach
- Rechenzeichen + - < > = je 5-fach

Aus hochschlagfestem Polystyrol 1 mm stark im Kunststoffkoffer mit Einsatz

Motive:

10 verschiedene Früchte/Gemüse:
Apfel, Banane, Zitrone, Kirsche, Radieschen, Tomate, Maiskolben, Erdbeere, Traube, Aprikose
10 verschiedene Tiere:
Delphin, Katze, Eichhörnchen, Raupe, Huhn, Pinguin, Hund, Hamster, Fisch, Vogel

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0219	**139,^{41}**	**165,^{90}**

Zahlentürme

Zahlen auf den ersten Blick begreifen, das lernen Vor- und Grundschulkinder mit den Zahlentürmen. Anhand der unterschiedlich hohen Holztürme lassen sich die Zahlen von eins bis 20 und ihr Verhältnis zueinander wortwörtlich „begreifen“. Für jüngere Kinder und solche, deren Zahlenverständnis geschult werden muss, gibt es keinen besseren Einstieg in den Zahlenraum bis 20.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3104.0112	**29,^{08}**	**34,^{60}**

Was ist alles 5?
z.B.: 4+1 = 5!
Spielerisches Zerlegen von Zahlen

Durch das Schütteln der Splitsbox werden die Kugeln vermischt.

Nach dem Öffnen einer Seite werden die sichtbaren Kugeln gezählt. Da die Gesamtzahl der Kugeln bei 10 Stück liegt, kann nun errechnet werden, wieviele Kugeln auf der anderen Seite vorhanden sein müssen.

Nach dem Rechnen kann durch Öffnen der anderen Seite das Ergebnis kontrolliert werden.

Lernen mit Selbstkontrolle!

Split(s)box individuell

Die Split(s)box kann zu jeder Rechenmethode bei den Trennübungen benutzt werden. Diese Box veranschaulicht den Schülern und Schülerinnen auf spielerischer Weise das Zahlenzerlegen. Die Box besteht aus dauerhaft haltbarem Kunststoff und ist mit einem Klarsichtdeckel versehen. Die Hülse kann wie bei einer Streichholzschachtel geöffnet werden.
Maße: 70 x 45 x 16mm, mit 10 gelben Kugeln ø 7mm.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Split(s)box	3354.1070	**2,73**	**3,25**

Ersatz - Kugeln für Split(s)box individuell
Kunststoffschachtel mit 50 gelben Kugeln ø 7mm.

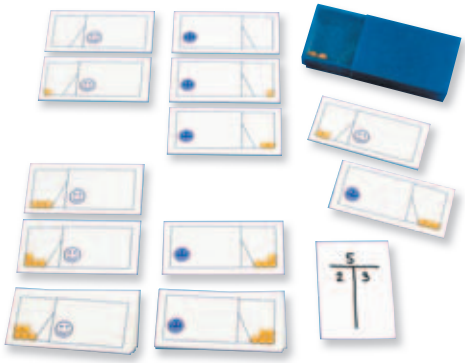
	3354.1071	**4,54**	**5,40**

Klassensatz „Split(s)boxen“
mit 25 Split(s)boxen individuell für die Schüler
und 50 Ersatz-Kugeln

	3354.1075	**67,02**	**79,75**

Split(s)karten

Diese Karten werden in Kombination mit den Split(s)boxen angewandt. Die Schüler können in Zweiergruppen üben, indem einer die Box und der andere die Karten gebraucht. Der erste Schüler schüttelt die Box und der zweite Schüler versucht die dazugehörige Karte zu finden.
2 Kunststoffschachteln 80 x 45 x 18mm. Jede Schachtel enthält 11 Kärtchen 78 x 39mm (einseitig bedruckt).



	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3354.1074	**11,55**	**13,75**

Zur Demonstration im Unterricht...

Split(s)box klassikal

Diese Split(s)box in größerer Ausführung ist im Unterricht für jeden Schüler und jede Schülerin leicht zu erkennen. Die Box besteht aus dauerhaft haltbarem Kunststoff mit einer blauen Hülse.
Maße: 35,7 x 23,5 x 4,6cm, mit 10 gelben Kugeln ø 3,4cm.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3354.1072	**33,91**	**40,35**

Ersatz - Kugeln für Split(s)box klassikal
Kunststoffschachtel mit 5 gelben Kugeln ø 34mm.

	3354.1073	**7,65**	**9,10**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Zahlenzerlegungsbox

Mittels dieser in 2 oder 3 Kammern zu unterteilenden Box lassen sich Zahlen, je nach Kugelanzahl (von 2 bis 20) in 2 bzw. 3 Teilmengen, durch Schütteln zufallsgeneriert, unterteilen. Durch Abdecken einzelner Felder erlernen die Schüler das Zählen, Addieren und Subtrahieren. Eine leichte Selbstkontrolle wird durch das Aufdecken der jeweiligen Felder möglich.

Zerlegung in 2 Summanden

Man befüllt die mittlere Kammer mit der gewünschten Kugelanzahl (z.B. 8) und schließ beide Deckel. Nun schüttelt man und erhält in der rechten Kammer z.B. 5 Kugeln. - Wie viele Kugeln sind in der mittleren Kammer? - Sind es 3? Durch Aufdecken des rechten Deckels erfolgt die Selbstkontrolle.

Zerlegung in 3 Summanden

Man befüllt die Box mit z.B. 20 Kugeln und schließt den rechten Deckel. Nun schüttelt man die Box und sieht z.B. in der linken Kammer 2 Kugeln und in der rechten Kammer 12 Kugeln. - Wie viele Kugeln sind in der mittleren Kammer? - 6? Durch Aufdecken des rechten Deckels erkennt man, dass man richtig gerechnet hat.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3115.1513	**2,60**	**3,10**

Demonstrationskette 1 - 100

Demokette mit
- 50 roten und
- 50 weißen Kunststoffperlen

Durchmesser von 18 mm, auf einem 3,5m langem Band aufgezogen.
Spanner zur Einstellung der gewünschten Bandlänge

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3104.3103	**16,55**	**19,70**

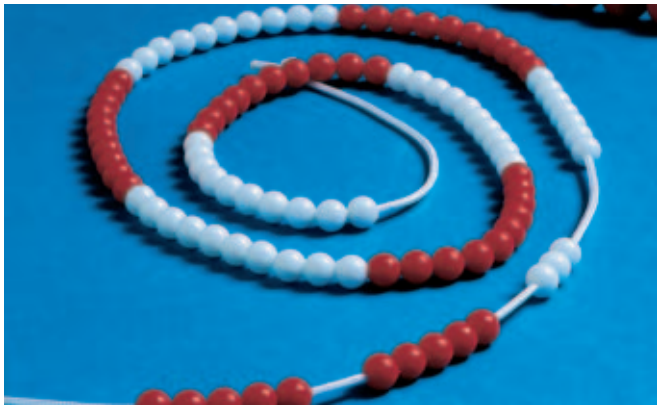
Clips

Mit Kreide und Kreidestift beschreibbar.

Die 5 Clips, ø 65mm, können mit Kreide und mit Kreidestift beschrieben werden (mit feuchtem Tuch abwischbar). Überall anzubringen. Ideal in Kombination mit der 100er-Demo-Perlenkette. Egal, wo die Kette hängt, mit den Clips können die Zahlen direkt an der Kette befestigt werden.

	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
	3105.0995	**6,64**	**7,90**

Schülerrechenkette 1-100

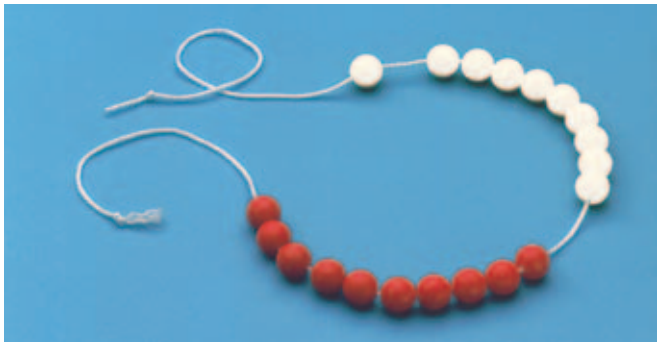


Rechenkette mit
- 50 roten und
- 50 weißen Kunststoffperlen

Durchmesser von 10 mm
aufgezogen auf ein 1,35m langes Band.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3104.3115	**4,24**	**5,05**

Rechenkette 1-20



Die Rechenkette kann überall untergebracht werden, so dass sie immer benützt werden kann. Die Kunststoff-Perlen (abwaschbar) haben einen Durchmesser von 12 mm, mit 10 roten und 10 gelben Kugeln auf einer reißfesten Schnur. Lieferbar in folgenden Ausführungen:

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
10 rot, 10 weiß	3104.3073	**1,60**	**1,90**
5 rot, 5 gelb, 5 rot 5 gelb	3104.3127	**1,60**	**1,90**

Abakus

Die klassische Rechenmaschine - aus Holz in 2 Größen. Robust und unverwüstlich.

Holzabakus groß

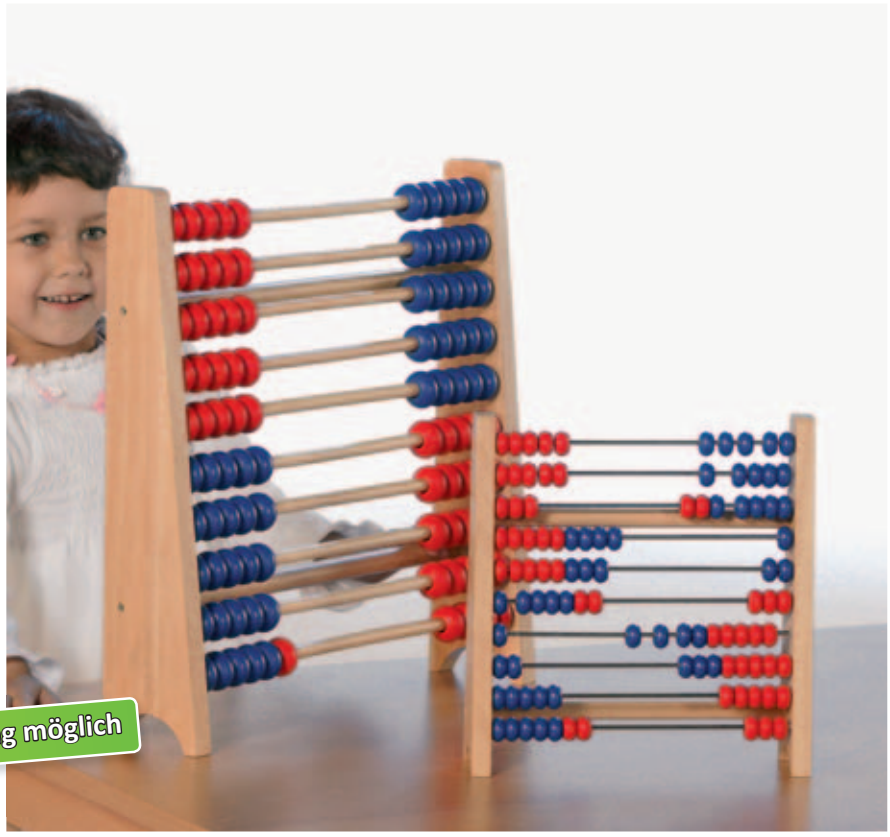
Maße: 45 x 45 x 10 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.4047	**41,97**	**49,95**

Holzabakus klein

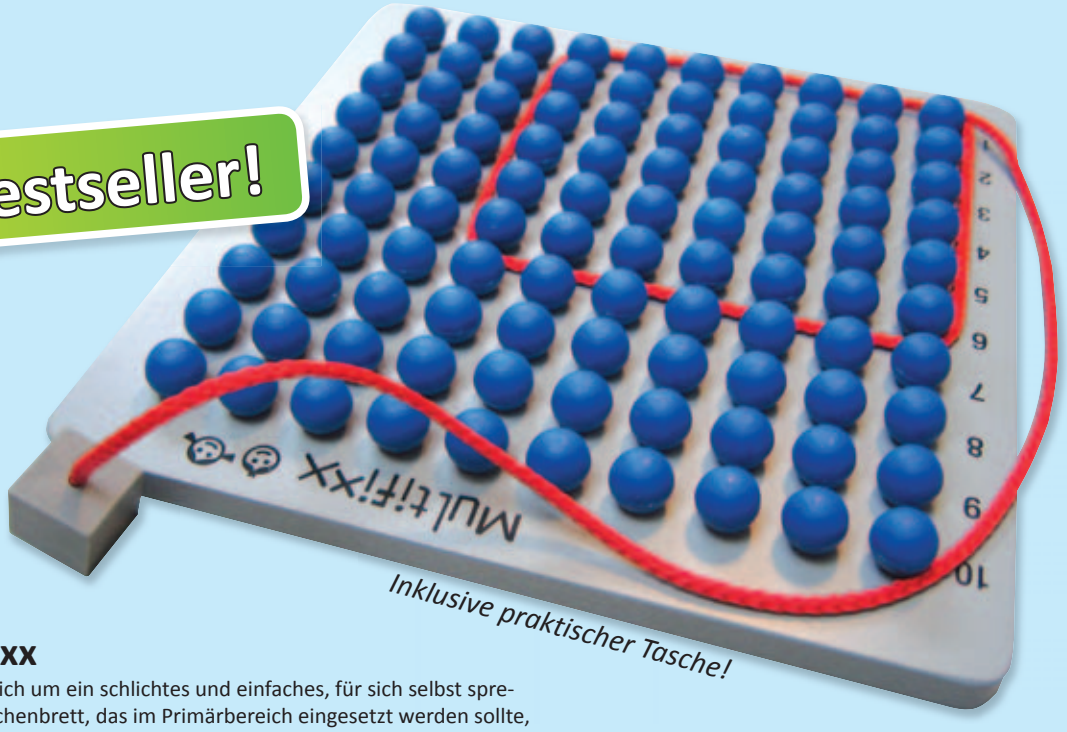
Maße: 28 x 26,5 x 7,5 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.4048	**8,32**	**9,90**



Mit einem Gerät ist jede Einstellung möglich

Bestseller!



Inklusive praktischer Tasche!

multifixx

Es handelt sich um ein schlichtes und einfaches, für sich selbst sprechendes Rechenbrett, das im Primärbereich eingesetzt werden sollte, um das „kleine Einmaleins“ visuell und praktisch zu erkennen. Eine quadratische Grundplatte mit 100 Kugeln in zehn 10er-Reihen, zwei Zahlenleisten von 1-10, einen Nullpunkt und einer Rechenschnur. Der Nullpunkt ist der Ausgangspunkt der Schnur.
Zusammengefasst bietet MULTIFIXX viele Vorteile:
eine einfache Handhabung durch die praktische Größe und Beschaffenheit
einen schnell zu erlernenden Umgang
eine zusätzliche Förderung der Feinmotorik
jede im Rahmen liegende Multiplikation von 1x1 bis 10x10 kann beliebig oft vollzogen werden.
alle 100 Kugeln sind bei jedem Rechenvorgang zu sehen und somit definitiv als Basis zu erkennen. Jede Multiplikation ist ein Teil des Ganzen, das Größenverhältnis kann erfasst werden.
Das zu erkennende Beispiel im Bild 1 beweist die einfache Handhabung. Die Multiplikation lautet: 7 x 3 = 21. Das heißt, man führt die Rechenschnur rauf zur 7, dann nach rechts bis zur 3 und schließlich zurück zum Null- bzw. Ausgangspunkt. Das Ergebnis = 21 (Anzahl der eingerahmten Kugeln) befindet sich in der Schnur. Es ist zu erkennen als Ganzes, als drei 7er-Reihen oder als sieben 3er-Reihen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3367.1307	**11,68**	**13,90**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Rechenrahmen 20er Zahlenraum

Aus RE-Wood® (24,5 x 3 x 6 cm). Der Rahmen ist aus einem Guss hergestellt und ist daher sehr stabil. Nichtrostende Stahlstäbe, Kugeln aus RE-Wood® ø 11mm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
siehe unten	3,15	3,75

Bitte wählen Sie die gewünschte Ausführung:

3354.2142

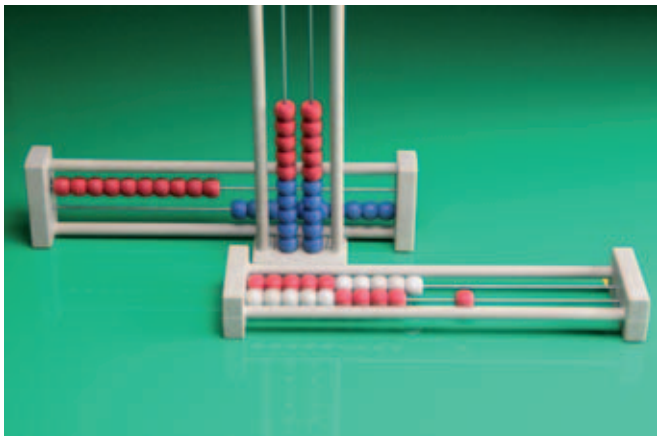
3354.2154

3354.2166

3354.2178

3354.2181

3354.2193

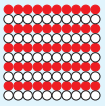


Rechenrahmen 100er Zahlenraum

Der Rahmen (25 x 17 x 4,5 cm)wir komplett in einem Guss aus RE-Wood® gefertigt und ist daher äußerst stabil. Nichtrostende Stahlstäbe, Kugeln ø 11mm aus RE-Wood®.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
siehe unten	6,34	7,55

Bitte wählen Sie die gewünschte Ausführung:


3354.2081

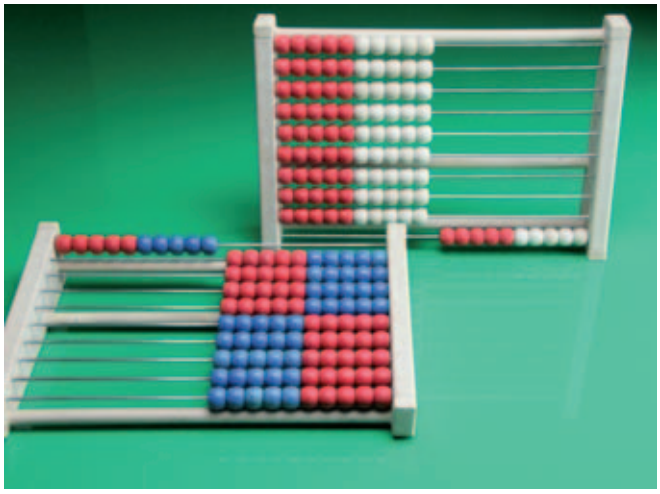
3354.2093

3354.2105

3354.2117

3354.2129

3354.2130



Was ist RE-Wood®?

Artikel aus RE-Wood® garantieren eine ausgezeichnete Ökobilanz bei hoher Gebrauchssicherheit und höchster Festigkeit.

RE-Wood® besteht aus mehr als 80% aus gepressten zermahlenen Holzabfällen und einem Polymerzusatz und ist zu 100% wiederverwendbar.

Rechenrahmen 100er Zahlenraum

100er Schüler Rechenrahmen
Der Rahmen (24 x 24 cm) besteht aus stabilem Kunststoff mit nichtrostenden Stahlstäben. Die Kugeln haben einen Durchmesser von 11 mm.

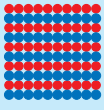
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
siehe unten	4,12	4,90

Bitte wählen Sie die gewünschte Ausführung:

3360.9234

3360.9232

3360.9233


3360.9231

3360.9235

3360.9236

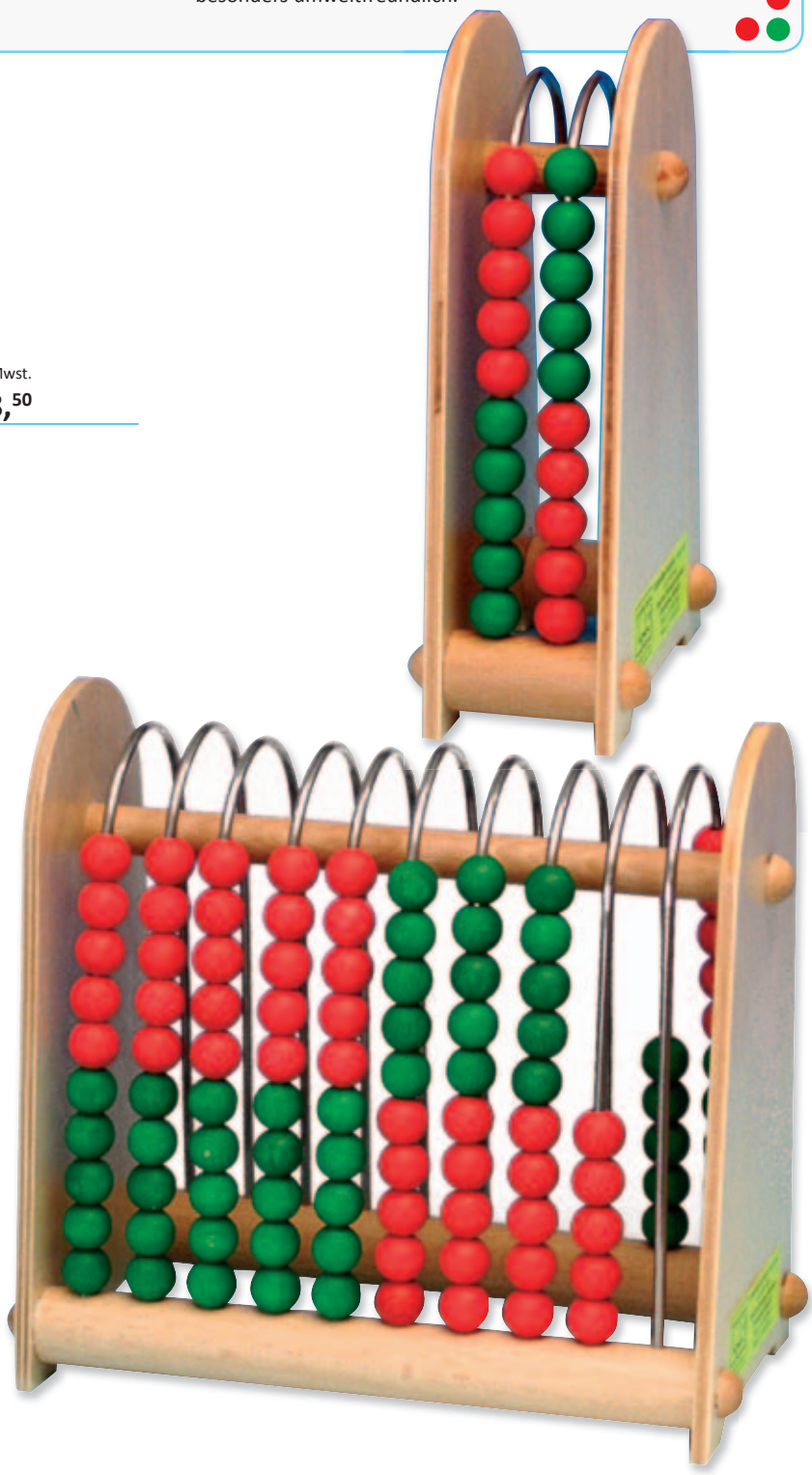
Der „klasische“ Plumi aus Holz

Für das 1. Schuljahr mit 20 Rechenelementen, für das 2. und 3. Schuljahr mit 100 Elementen

Der „klassische“ Plumi

das bewährte Rechengerät für die Grundschule

- zeigt immer nur die benötigten Rechenelemente.
- lässt alles addierte erscheinen, lässt alles Subtrahierte verschwinden.
- ermöglicht durch zwei Spielhälften wirksame Partnerarbeit.
- ist für alle vier Grundrechenarten einsetzbar.
- erlaubt den Zahlenaufbau senkrecht und waagrecht.
- aktiviert viele verschiedene Ebenen gleichzeitig: Hören, Sehen, Tasten, Denken.
- ist auch für die Behinderten-Pädagogik gut geeignet.
- Solide Handwerksarbeit
- Naturholzgestell
- Holzperlen
- hohe Stabilität
- sehr leise
- besonders umweltfreundlich.



Holz-Plumi 20

Aus Holz

mit 20 Rechenelementen rot/grün Größe 17 x 5 x 8 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.0033	**7,^{14}**	**8,^{50}**

Holz-Plumi 100

mit 100 Rechenelementen rot/grün
Größe 17 x 20 x 8 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.0041	**20,^{59}**	**24,^{50}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Plumi Vario 20 und Vario 100

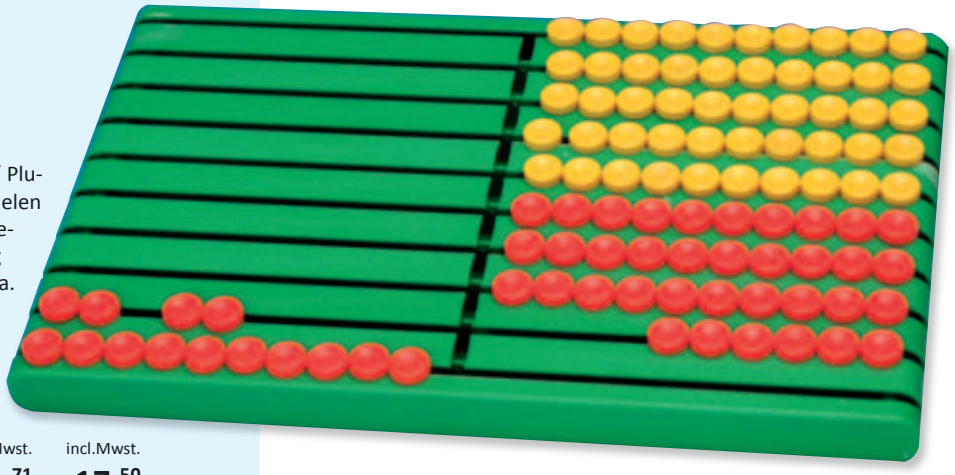
Das vielseitige Rechengerät für den Zahlenraum bis 20 bzw. bis 100

Plumi Vario 20

Plumi Vario 20 hat 10 rote und 10 gelbe Rechenelemente, die sich an jeder Stelle und in jeder Farbfolge einsetzen lassen. So ergeben sich für die ersten Begegnungen mit der Mathematik zahlreiche, bisher nicht durchführbare Möglichkeiten und besonders anschauliche Operationen. (einschließl. ausführlicher Begleitschrift)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.0066	**5,^{00}**	**5,^{95}**

Plumi Vario 100



ist die Weiterentwicklung des „klassischen“ Plumi, der sich seit über einem Jahrzehnt an vielen Schulen bewährt hat. Besitzt 100 Rechenelemente, die nach Farbe, Anzahl und Stellung beliebig variiert werden können. So wird u.a. mit einem einzigen Gerät die Darstellung aller 100er-Modelle möglich. Bietet viele anschauliche Möglichkeiten (z.B. beim 1x1), die bisher nicht realisierbar waren. (einschließl. ausführlicher Begleitschrift)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.0054	**14,^{71}**	**17,^{50}**

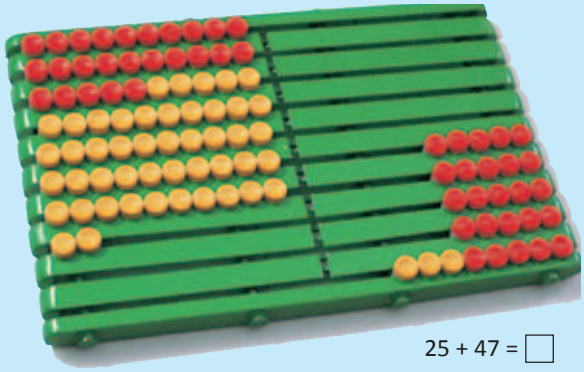
Das alles kann der Plumi Vario:

Plumi Vario 100 ist das Rechengerät für den Zahlenraum bis 100. In 10 parallelen „Gleisen“ können die 50 gelben und 50 roten Schiebeknöpfe bewegt werden. Senkrecht dazu verläuft das „Rangiergleis“. Es ist verantwortlich dafür, dass jeder rote oder gelbe Schiebeknopf jeden Platz einnehmen kann. Außerdem teilt das „Rangiergleis“ den Plumi in eine Arbeitsfläche und eine Vorratsfläche.

Plumi Vario 100 lässt sich für alle Rechenoperationen im Zahlenraum bis 100 einsetzen. Durch den freien Einsatz der Farben werden die Rechenvorgänge besonders anschaulich. So kann man beim Addieren auch in der Summe immer noch die beiden Summanden erkennen. Beim handelnden Aufbau von Einmaleins-Reihen werden die Faktoren der Multiplikation besonders „griffig“.

Plumi Vario 100 passt in jede Schultasche (ca. 28 cm lang, 18 cm breit, 2 cm hoch) und nimmt beim Aufbewahren wenig Raum ein. Das Rechengerät aus recyclebarem Kunststoff (PS) ist sehr stabil und lässt sich leicht reinigen. Die 50 roten und 50 gelben Rechenelemente sind fast unverlierbar.

... auch der „Kühnel-100er“ wird gerne eingesetzt



25 + 47 = ☐

Demonstrationsrechen-geräte

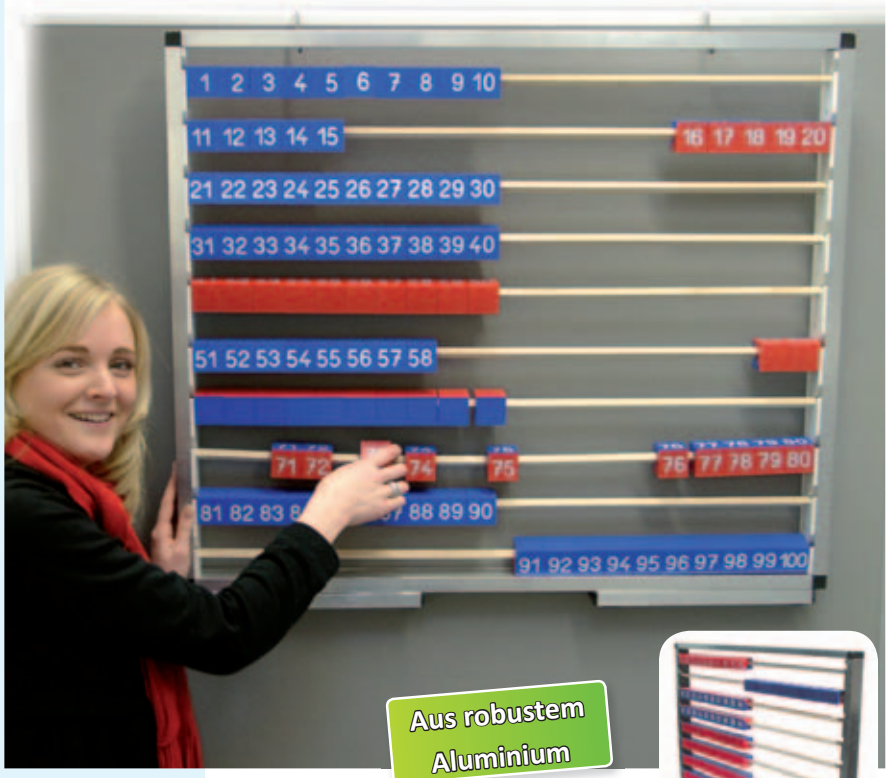
Konkretes Ordnen von Zahlen in auf- und absteigender Reihe, Zählübungen (z.B. vorwärts, rückwärts in Schritten, Nachbar-zahlen bestimmen) oder Zahlzerlegungen am Rechenrahmen oder an der Hundertertafel. Das didaktische Arbeitsmaterial hilft zu “begreifen”, dass die Addition Handlungen des Zusammenfassens und Hinzufügens, die Subtraktion Handlungen des Zerlegens und Wegnehmens umfasst.

Demo-Rechengerät - Alu

Aluminiumrahmen (88 cm breit)

100 Zahlenwürfel (halb rot/ halb blau) von 4 cm, die auf zwei Seiten mit Zahlen von 1-100 bedruckt sind. Die Wendewürfel sind auf Holzstangen aufgereiht. Die Rechenhilfe kann als Tischrechenrahmen benutzt oder mit den mitgelieferten Haken an die Tafel gehängt werden. Das Rechengerät wird komplett zusammengebaut geliefert.
Maße: Breite 88 cm, Höhe 76 cm. Mit Haken

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.2540	**165,^{88}**	**197,^{40}**



Aus robustem Aluminium

- Zum Hängen über die Tafel oder zum Stellen

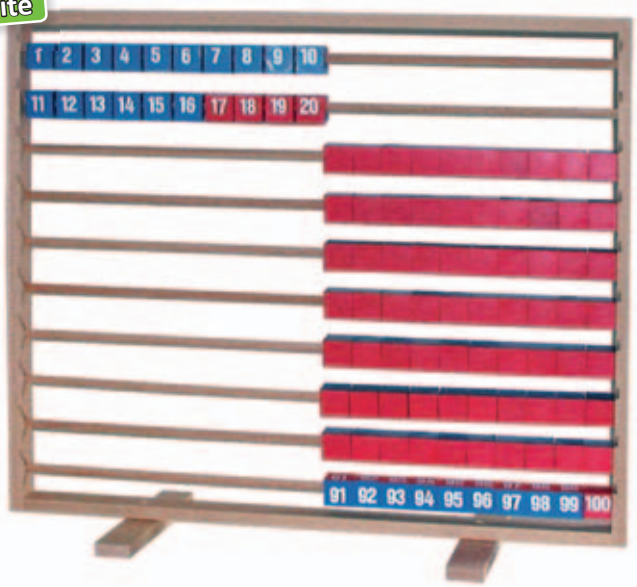
88cm Breite

Demo-Rechengerät - Holz

Massiver Rechenholzrahmen (88 cm lang)

100 Zahlenwürfel (halb rot/ halb blau) von 3 cm, die auf zwei Seiten mit Zahlen von 1-100 bedruckt sind.
Die Wendewürfel sind auf leicht herausnehmbaren Holzstangen auf-gereiht.Die Rechenhilfe kann als Tischrechenrahmen benutzt oder mit den mitgelieferten Haken an die Tafel gehängt werden.
Das Rechengerät wird komplett zusammengebaut geliefert.
Maße: Breite 88 cm, Höhe 76 cm. Mit Haken.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.2542	**92,^{39}**	**109,^{95}**



88cm Breite

Demo-Rechengerät 20 - Holz

Holzrahmen 88x25 cm mit 20 zweiseitig bedruckten Wendewürfeln. Mit Haken. Dieser Rahmen kann sowohl auf einem Tisch stehen als auch mit den mitgelieferten Haken an die Tafel gehängt werden. Das Rechengerät wirt komplett zusammengebaut geliefert.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.2017	**44,^{20}**	**52,^{60}**

Inklusive abnehmbaren Haken zum Einhängen an die Tafel.

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

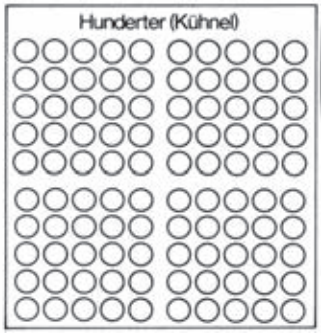
Hunderter-Tafel

Rückseite Kühnel

Hunderter-Kunststofftafel. Beidseitig bedruckt, Größe 75 x 70 cm, zum Anheften mit Magneten an die Stahltafel, auch für Arbeitsflügel von Glastafeln geeignet.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3366.1014	**12,52**	**14,90**

Vorderseite



Rückseite

Hunderter-Tafel

Rückseite leeres Hunderterfeld

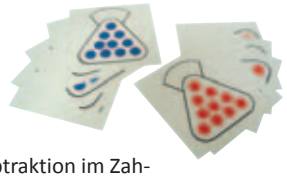
Hunderter-Kunststofftafel. Beidseitig bedruckt, Größe 75 x 70 cm, zum Anheften mit Magneten an die Stahltafel, auch für Arbeitsflügel von Glastafeln geeignet.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3366.1021	**12,52**	**14,90**

Vorderseite

Rückseite

Satz Zehnersäckchen



Bestehend aus: 5 Tafeln mit blauen Punkten, 5 Tafeln mit roten Punkten. Kompletter Satz mit 10 Tafeln. 20x20 cm. Zur Einführung in das Dezimalsystem. Zahlenraum 1 - 100. Addition und zur Subtraktion im Zahlenraum 1 - 100.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3366.1502	**8,32**	**9,90**

Haftmagnete

rund, 30 x 5 mm, zum Anheften der Kunststofftafeln

	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
pro Magnet	**0,34**	**0,40**

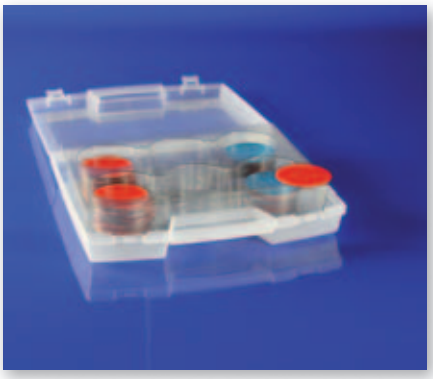
weiß	Best.-Nr. 5134.3015
rot	Best.-Nr. 5134.3101
gelb	Best.-Nr. 5134.3307
grün	Best.-Nr. 5134.3400
blau	Best.-Nr. 5134.3503

Arbeitsmittel zu den Hundertertafeln

Packung à 10 Stück

Die Rähmchen aus dem Zubehörprogramm dienen dem Herausstellen der Zahlenreihe- u. Primzahlen, sowie 1x1-Reihen. Sie helfen Addition- und Subtraktion zu veranschaulichen sie erleichtern dem Schüler das Zurechtfinden im Hunderter-Zahlenraum.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Magneträhmchen rot	3366.1117	**8,15**	**9,70**
Magnetquadrate rot	3366.1124	**4,12**	**4,90**
Magnetquadrate weiß	3366.1131	**4,12**	**4,90**
Magneträhmchen weiß	3366.1119	**8,15**	**9,70**
Magnetscheibchen blau	3366.1155	**4,12**	**4,90**
Magnetscheibchen weiß	3366.1148	**4,12**	**4,90**



100 Wendeplättchen

Der Satz beinhaltet: 100 magnetische Wendeplättchen (eine Seite rot, andere blau), magnetisch, ø 5 cm. Im Kunststoffkoffer mit Einsatz.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0012	**39,62**	**47,15**

100 Wendeplättchen

mit Rechenzeichen

Der Satz beinhaltet: 100 magnetische Wendeplättchen (eine Seite rot, andere blau), magnetisch, ø 5 cm. Zusätzlich sind noch 25 magnetische Rechenzeichen (+ - < > =), ø 5cm enthalten. Im Kunststoffkoffer mit Einsatz.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0010	**46,93**	**55,85**

100 Wendeplättchen

mit Rechenzeichen und Zahlen

Der Satz beinhaltet: 100 magnetische Wendeplättchen (eine Seite rot, andere blau), magnetisch, ø 5 cm. Zusätzlich sind noch 25 magnetische Rechenzeichen (+ - < > = x :), ø 5cm und Zahlen 1-100 (ø 4cm) enthalten. Im Kunststoffkoffer mit Einsatz.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0202	**60,42**	**71,90**

Wendeplättchen-Kombisatz

für die ganze Klasse

Inhalt:

- 100 magnetische Wendeplättchen ø 5 cm, rot/blau
- 25 magnetische Rechenzeichen ø 5 cm (+ - < > =)
- 400 Schüler-Wendeplättchen ø 2,5 cm
- 100 Schüler-Rechenzeichen ø 2,5 cm
- im Kunststoffkoffer mit Einsatz

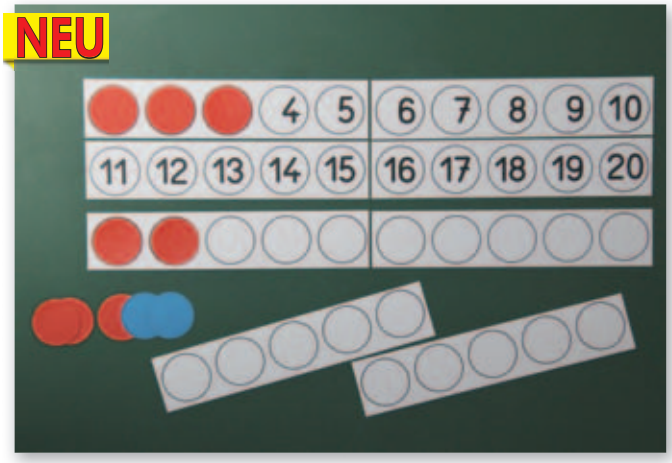
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0086	**66,81**	**79,50**

Magnetische Rechenleiste

für die Stahltafel

8 magnetische Leisten (je 29 x 5,5 cm) aus 1mm starker Magnetfolie. 4 Stück sind mit den Zahlen von 1 - 20 bedruckt und 4 weitere mit Kreisen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0203	**12,56**	**14,95**



Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

NEU

Schüler-Wendeplättchen Klassensatz

Inhalt:

- 400 Schüler-Wendeplättchen - ø 2,5 cm, rot/blau
- Im Koffer

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0204	**21,51**	**26,60**

Schüler-Wendeplättchen Klassensatz

Inhalt:

- 25 x 22 Schüler-Wendeplättchen - ø 2,5 cm, rot/blau
- 25 x 10 Rechenzeichen (je 2 + - < > =)
- Im Koffer

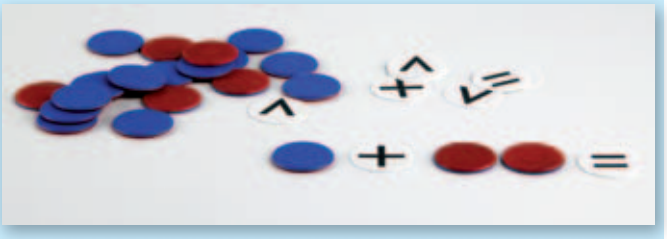
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0019	**50,17**	**59,70**

Schülersatz Wendeplättchen

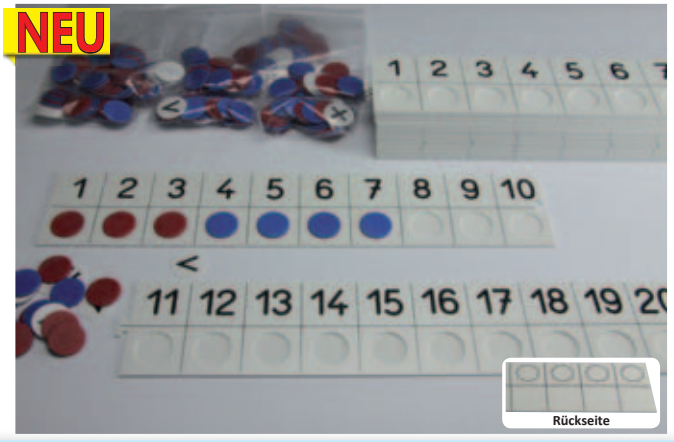
Inhalt:

- 22 Schüler-Wendeplättchen - ø 2,5 cm, rot/blau
- 10 Rechenzeichen (je 2 + - < > =)
- Im Polybeutel

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0018	**2,02**	**2,40**



NEU

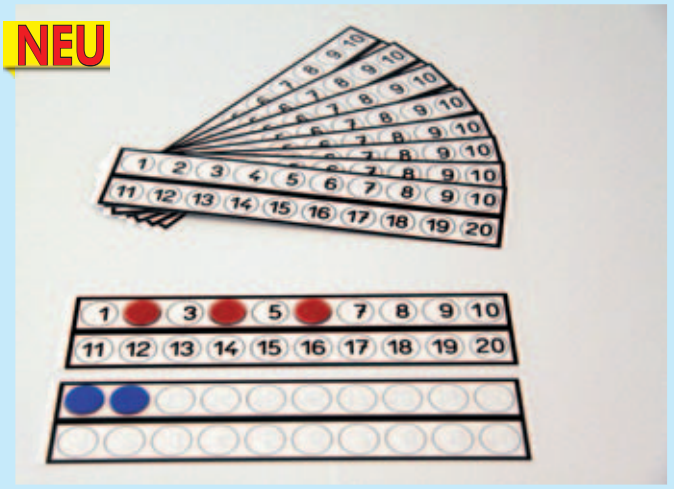


Schüler-Wendeplättchen Rechenbrett

Rechenbrett (80x8cm), beidseitig bedruckt, mit 22 Wendeplättchen und 10 Rechenzeichen

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
1 Stück	95.0205	**8,15**	**9,70**
10 Stück	95.0206	**74,37**	**88,50**

NEU



Schüler-Rechenleiste

Rechenbrett (30 x 7 cm), beidseitig bedruckt (Vorderseite Zahlen 1-20, Rückseite nur Kreise). Aus Kunststoff (0,5 cm stark). Lieferung ohne Wendeplättchen.

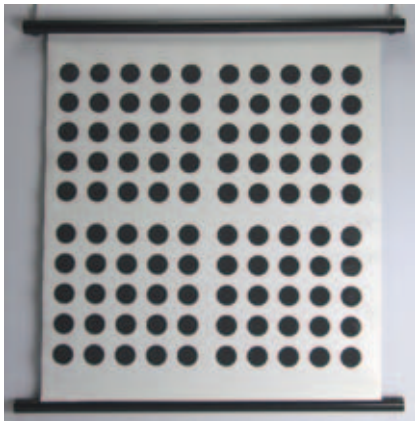
	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
1 Stück	95.0207	**1,18**	**1,40**
10 Stück	95.0208	**11,34**	**13,50**

Hunderterrolltafel mit Koffer

Diese magnethaftende Rolltafel (70x95cm) ist beidseitig mit 100 Kreisen in zwei Ausführungen bedruckt. Die im Koffer befindlichen 50 roten und 50 blauen magnetischen Kreise und die Zahlen von 1-100 haften an der Tafel. Die Rolltafel kann mit zwei Aufhängehaken auch an die Tafel gehängt werden.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.6027	**144,45**	**171,90**

Rückseite:



Hunderter-Symbolkoffer

Alle Teile bestehen aus Magnetfolie.
Inhalt:

- 50 rote Kreise
- 50 blaue Kreise
- Zahlenblättchen von 1-100

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.6117	**61,26**	**72,90**

Einmaleins-Symbolkoffer

Alle Teile bestehen aus Magnetfolie.
Inhalt:

- 50 rote Kreise
- 50 blaue Kreise
- Zahlenblättchen des Einmaleins

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.6120	**61,26**	**72,90**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

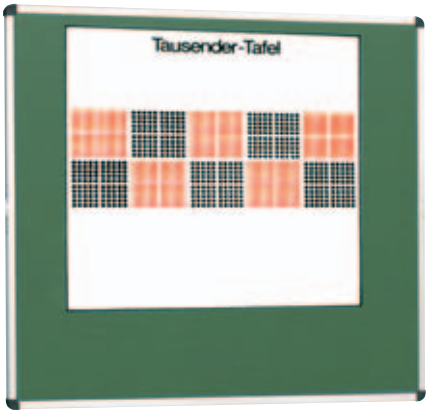
Zur Darstellung des Zählens, Addierens, Subtrahierens, Zahlengruppen, Zehnerüberschreitens, grundlegender Rechenoperationen, Kombination aus Rechenplättchen, Zahlen und Rechenzeichen.
Dieses Lehrmittel eignet sich hervorragend zum aktiven Lernen und ist besonders geeignet für das Erlernen der Zahlen und für Rechenoperationen in der Grundschule.

Tausender-Tafel

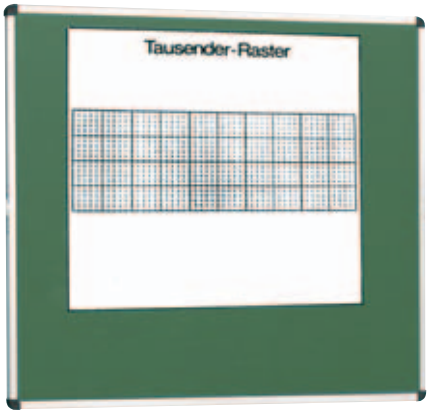
Rückseite Tausender-Raster

Tausender-Kunststofftafel. Beidseitig bedruckt, Größe 75 x 70 cm, zum Anheften mit Magneten an die Stahltafel, auch für Arbeitsflügel von Glastafeln geeignet.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3366.1038	**5,80**	**6,90**



Vorderseite



Rückseite

Stellenwerttafel

Einer-Million

Die Tafel ist aus strapazierfähigem, recyclebarem PS-Kunststoff hergestellt. Zum dauerhaften Befestigen an der Wand werden Klebepunkte mitgeliefert. Die grünen Felder sind wie eine Schultafel mit Kreide beschreibbar. Die Einer, Tausender und Millionen sind verschiedenfarbig unterlegt. Zum übersichtlichen Anordnen der Zahlen sind feine waagerechte Linien aufgedruckt. Größe 80 x 50 cm.

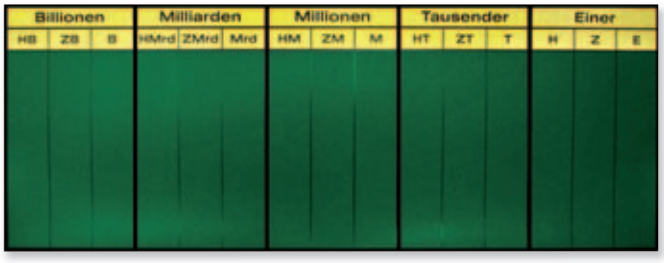
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.8417	**27,86**	**33,15**

Stellenwerttafel

Einer - Billion

Die Tafel ist aus strapazierfähigem, recyclebarem PS-Kunststoff hergestellt. Zum dauerhaften Befestigen an der Wand werden Klebepunkte mitgeliefert. Die grünen Felder sind wie eine Schultafel mit Kreide beschriftbar. Größe 100 x 40 cm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.8304	**20,08**	**23,90**

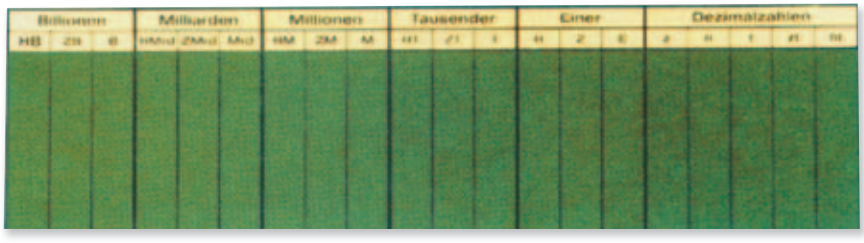


Stellenwerttafel

Dezimalstellen

Die Tafel ist aus strapazierfähigem, recyclebarem PS-Kunststoff hergestellt. Zum dauerhaften Befestigen an der Wand werden Klebepunkte mitgeliefert. Die grünen Felder sind wie eine Schultafel mit Kreide beschriftbar. Größe 135 x 40 cm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.8316	**27,86**	**33,15**



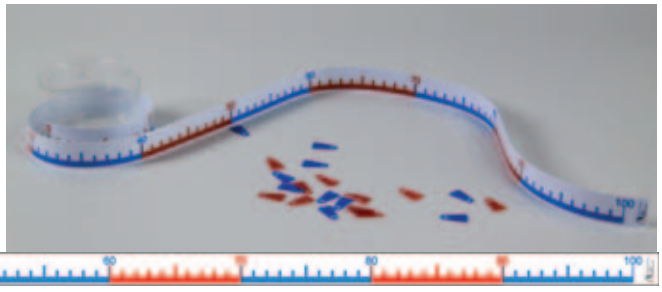
Schülerrechenbänder

Die Lieferung erfolgt in stabiler Kunststoffbox mit Deckel. Inkl. roten und blauen Markierungsklammern.
Material: reißfeste, weiße Kunststoff-Folie, rote und blaue Markierungsklammern sind jeder Dose beigelegt. Der Aufdruck auf den Schülerbändern entspricht genau dem der Demonstrationsbänder.
Klassensatz: 30 Rechenbänder im Kunststoffkoffer - einzeln in einer praktischen Klarsichtdose verpackt.

Rechenband 1 - 100

(Stricheinteilung, ca. 100cm lang)

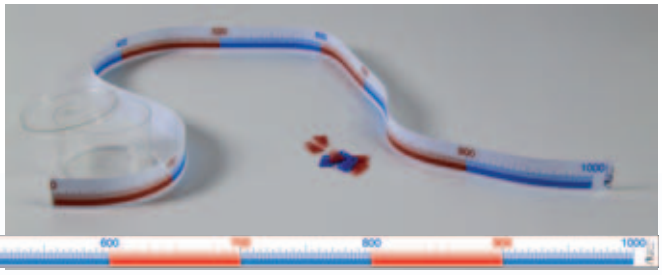
	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
einzeln	95.0042	**2,14**	**2,55**
Klassensatz im Koffer			
30 Stück	95.0047	**62,27**	**74,10**

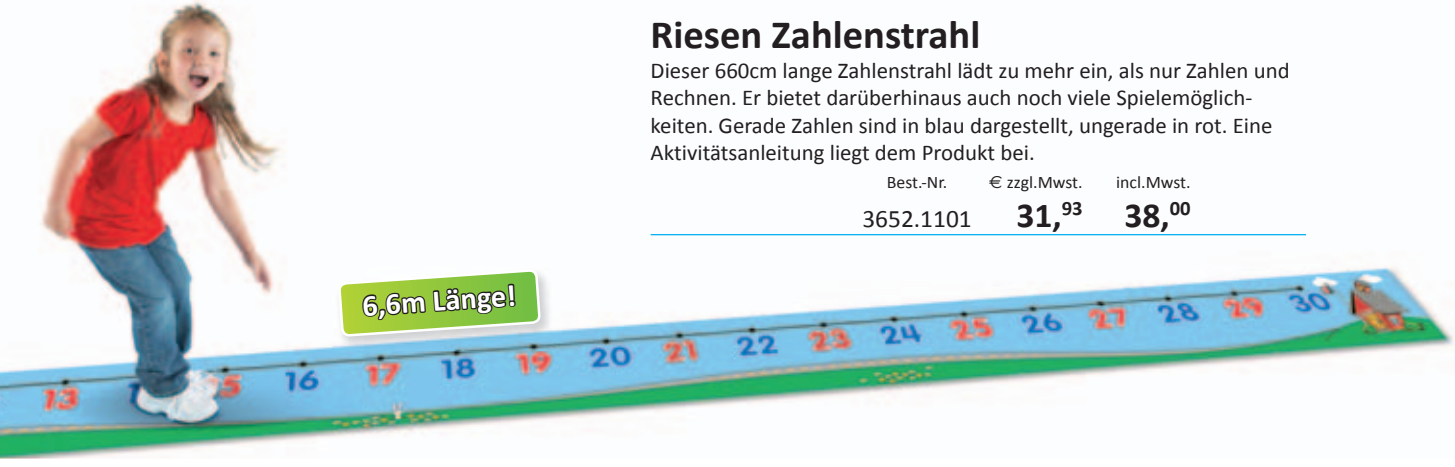


Rechenband 1 - 1000

(Stricheinteilung, ca. 100cm lang)

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
einzeln	95.0043	**2,14**	**2,55**
Klassensatz im Koffer			
30 Stück	95.0048	**62,27**	**74,10**





Riesen Zahlenstrahl

Dieser 660cm lange Zahlenstrahl lädt zu mehr ein, als nur Zahlen und Rechnen. Er bietet darüberhinaus auch noch viele Spielemöglichkeiten. Gerade Zahlen sind in blau dargestellt, ungerade in rot. Eine Aktivitätsanleitung liegt dem Produkt bei.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3652.1101	**31,93**	**38,00**

Rundmagnete

10 Stück - ø 35 mm

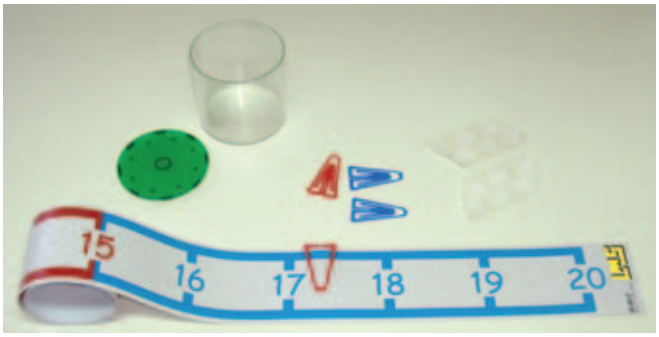
Zur Befestigung der Demo-Bänder an der Stahltafel.

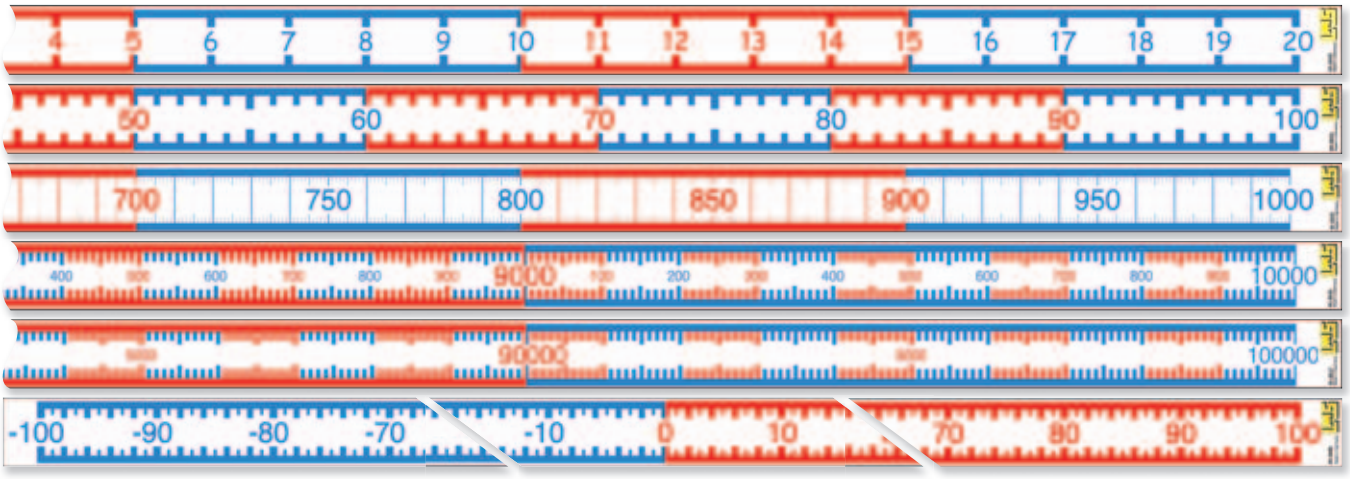
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0059	**3,40**	**4,00**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Rechenbänder
für den Klassenraum

Alle Rechenbänder sind aus flexiblem unzerreißbarem Kunststoffmaterial (ca. 9 cm breit) gefertigt. Die Lieferung erfolgt in einer verschließbaren Kunststoffdose.
Mit Hilfe der mitgelieferten Klett-Klebepunkte kann man die Bänder auf einfachste Weise an der Klassenzimmerwand befestigen. Jedem Band sind mehrere rote und blaue Markierungsklammern beigelegt.





Rechenbänder

Bereich	Länge	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
0 - 20	2 m	95.0049	21,09	25,10
0 - 100	2 m	95.0033	26,76	31,85
0 - 1000	5 m	95.0035	37,90	45,10
0 - 10 000	10 m	95.0036	55,80	66,40
0 - 100 000	10 m	95.0037	55,80	66,40
-100..0..100	3 m	95.0209	25,80	30,70

Komplettsatz Rechenbänder

für den Klassenraum

5 verschiedene Demo-Rechenbänder (95.0049+95.0033+95.0035+95.0036+95.0037 siehe oben) mit Zubehör, einzeln verpackt, aus flexiblem unzerreißbarem Kunststoffmaterial (ca. 9 cm breit). Im Kunststoffkoffer

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0131	177,31	211,00

* gegenüber der Einzelabnahme

Math marks the Spot

Spielen Sie mit Ihren Schülern doch mal Addition und Subtraktion. Dieses Spiel behandelt den Zahlenraum von 1-12 und sorgt garantiert für den spielerischen Lerneffekt.
Alternativ zum setzen des Ergebnisses kann dieses Spiel auch mit Händen und Füßen gespielt werden um viel Bewegung ins Lernen zu bringen.
Das Spielfeld besteht aus reißfestem Vinyl und kann problemlos abgewaschen werden.

Inhalt:
Spielfeld, 2 x 12,5 cm Würfel, 1 x 12,5 cm Rechenzeichen Würfel, 28 Markierungsplättchen, Bedienungsanleitung.
Maße des Spielfeldes: 152 cm x 122 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3652.1080	**37,52**	**44,65**

Einmaleins-Spiel

Mit diesem spannenden Würfelspiel ist das kleine Einmaleins kein Problem mehr. Statt langweiligem Üben spielen wir in Gruppen von zwei bis drei Kindern.
Spieldauer: 20-30 Minuten
Auf dem Spielplan befinden sich übersichtlich und einprägsam sämtliche Produkte des kleinen Einmaleins. Die Faktoren werden gewürfelt, es wird multipliziert und die Ergebnisse werden mit farbigen Chips auf dem Spielplan belegt.
Reizvoll wird das Spiel durch einen Joker, bei dessen Auftauchen sich die Kinder umgekehrt überlegen, was in den noch freien Produkten enthalten ist, wer schließlich die meisten Chips auf dem Spielplan hat, ist Sieger.
Eine wertvolle Hilfe im Unterricht sind die beiden Übungsbogen zum Ausmalen.
Der erste dient schon während der Erarbeitung der einzelnen Einmaleinsreihen als optische Merkhilfe. Außerdem können ihn die Kinder während des Spielens zur Kontrolle heranziehen. Der zweite Übungsbogen stimmt mit dem Spielplan überein. Jeder entscheidet für sich, was ihm noch schwerfällt und malt die entsprechenden Umfelder farbig. Der Bogen eignet sich gut für mündliche und schriftliche Übungen. Jedem Spiel liegt Übungsmaterial für drei Schüler bei.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.0104	**8,32**	**9,90**

	2	
8		7

2 · 7 = 14
2 · 8 = 16
7 · 8 = 56

12er Säckchen mit Zahlen

Zum Rechnen... Jedes Säckchen trägt zusätzl. Punkte zum leichteren Zahlen lesen. LxB: 15x15cm, 105g. Farbsortiment: Blau, Gelb, Rot, Grün

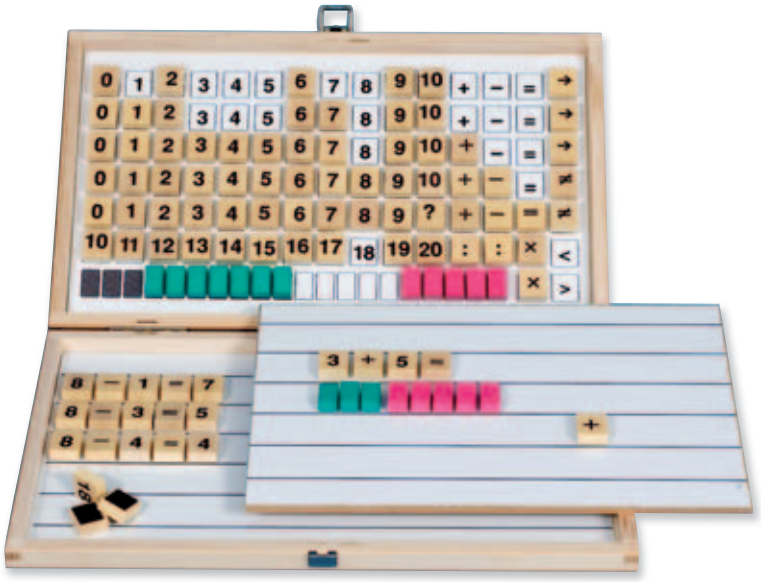
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3642.4060	**27,77**	**33,05**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Magnetischer Rechenkasten

Der aus Holz gefertigte, magnetische Rechenkasten (Innenmaß 345 x 201 x 26 mm) mit Ziffern aus Holz sorgt dafür, dass der Schüler selbstständig Rechenaufgaben lösen kann. Dank der Dicke der Ziffernblöcke können sie auch die jüngsten Schüler gut anfassen. Im Deckel des Holzkoffers befindet sich eine weiß lackierte Metallplatte mit aufgedruckten Ziffern. Der ebenfalls magnethaftende Boden des Koffers ist mit 6 schwarzen Linien bedruckt. Sie dienen der geraden Ausrichtung der Rechenaufgaben. Sowohl Deckel, als auch Boden können mit trocken abwischbaren Stiften beschrieben werden.
Inhalt:
92 Blöcke aus Holz mit Ziffern, Symbolen und Pfeilen (20 x 18,5 x 8 mm) 20 gefärbte (10 rosa, 10 grün) Blöcke aus Holz zum Zählen von Mengen (20 x 12 x 8 mm)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3115.1229	51,85	61,70



Der Rechenwürfel

Ob in der Gruppe oder allein - spielend lernt sich´s leichter! Ausgesprochen gut eignen sich deshalb Würfel für den Rechenunterricht. Sie bieten einen hochgradigen Spielanreiz und machen das Erlernen von Plus-Minus-Aufgaben sowie Mal- und Ergänzungsaufgaben leicht.

12-flächige Zahlenwürfel

Material Schaumstoff, Höhe 22 cm, mit den Ziffern 0 bis 10 und Joker Abbildung

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
rot	3501.1040	15,88	18,90
grün	3501.1041	15,88	18,90
blau	3501.1042	15,88	18,90

6-flächige Zahlenwürfel

Kantenlänge 16 cm, Material Schaumstoff

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Roter Würfel, mit den Ziffern			
1-6	3501.1064	8,32	9,90
Blauer Würfel, mit den Ziffern			
0/6/7/8/9/10	3501.1071	8,32	9,90

6-flächige Augenwürfel

Material Schaumstoff. Kantenlänge 16 cm.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
rot	3501.0106	4,29	5,10
grün	3501.0405	4,29	5,10
blau	3501.0508	4,29	5,10

6-flächiger Rechenzeichen-Würfel

Material Schaumstoff, Kantenlänge 16 cm mit den Rechenzeichen je 2x Plus-, Minus- und Malzeichen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3501.1057	8,32	9,90

Dezimalstellenwert-Aufschlagzahlen

Das Ringbuch besteht aus jeweils 10 farbigen Kärtchen, die mit Zahlen von 0 bis 0 bedruckt sind. So ist eine Zahlendarstellung von 1 bis 9999 möglich.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0220	12,35	14,70

SCHUBITRIX- mit Selbstkontrolle

Dreieck an Dreieck

SCHUBITRIX wird nach den bekannten Dominoregeln gespielt. Jeweils 24 buntgestaltete, dreieckige Spielkarten aus stabilem Karton werden so aneinander gelegt, dass Rechnungen und Ergebnisse an den Seiten zusammenpassen. Während des Rechnens fügt sich Dreieck an Dreieck. Am Schluss ist eine Figur entstanden, die eine rasche Selbstkontrolle ermöglicht. Die Spiele eignen sich für den Einsatz in den ersten Schuljahren, in der Sonderpädagogik und in der Dyskalkulietherapie.
Inhalt: Jede Schachtel enthält 2 Spiele zu 24 Karten in verschiedenen Schwierigkeitsgraden.
Mit Anleitung, im Karton.

SCHUBITRIX	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl.Mwst.
Addition bis 20 ab 1. Schuljahr (2 Spiele)	87.1030	12,14	14,45
Addition bis 100 Spiel 1: ohne Zehnerüberschreiten, Spiel 2: mit Zehnerüberschreiten	87.1031	12,14	14,45
Subtraktion bis 20 ab 1. Schuljahr (2 Spiele)	87.1033	12,14	14,45
Subtraktion bis 100 Spiel 1: ohne Zehnerüberschreiten, Spiel 2: mit Zehnerüberschreiten	87.1034	12,14	14,45
Addition und Subtraktion bis 20 Spiel 1: ohne Zehnerüberschreiten, Spiel 2: mit Zehnerüberschreiten	87.1036	12,14	14,45
Addition und Subtraktion bis 100 ab 2. Schuljahr (2 Spiele)	87.1035	12,14	14,45
Multiplikation (Einmaleins) ab 2. Schuljahr (2 Spiele)	87.1037	12,14	14,45
Division bis 100 ab 2. Schuljahr (2 Spiele)	87.1039	12,14	14,45
Brüche 1 Spiel 1: Abbildungen von Brüchen den Bruchzahlen zuordnen Spiel 2: Unechte in echte Brüche umwandeln	87.1065	12,14	14,45
Brüche 2 Spiel 1: Brüche kürzen, Spiel 2: Brüche in Dezimalbrüche umwandeln	87.1066	12,14	14,45
Längenmaße Maße umwandeln	87.1067	12,14	14,45
Hohlmaße Maße umwandeln	87.1068	12,14	14,45
Gewichte Maße umwandeln	87.1069	12,14	14,45
Zeit Maße umwandeln	87.1070	12,14	14,45

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Heinevetter Rechentrainer

Zehner - Trainer 0 - 20

600 Aufgaben - 1. Klasse

Zählen, Addieren und Subtrahieren im Zahlenraum bis 20 in versch. Rechenstufen.
- Zählen von einfachen Symbolen; Zählen und Addieren (Würfel); Addieren (Münzen); Zwischenbeziehungen von Zahlen, Zahlenstrahl; Addition und Subtraktion ohne Zehnerübergang; Zehnerzerlegung; Zehnerübergang mit und ohne Zwischenrechnung; Ergänzungsaufgaben; leichte Multiplikation

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
90.0001	**22,27**	**26,50**

Hunderter - Trainer 0 - 100

800 Aufgaben - 2./3. Klasse

Rechnen mit allen Grundrechenarten im Zahlenraum bis 100, teilweise auch mit Operatoren:
- Zählen und Addieren (teilweise Münzrechnungen); Addition und Subtraktion mit und ohne Zehnerübergang; Ergänzungsaufgaben; Kleines 1 x 1; Addition, Subtraktion, Multiplikation, auch vermischt; Ergänzung auf 100; Fahrzeitrechnen; Textaufgaben; Tage-Wochen-Monate-Jahre

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
90.0002	**20,59**	**24,50**

Tausender - Trainer 0-1000

800 Aufgaben - 4./5. Klasse

Rechnen mit allen Grundrechenarten im Zahlenraum bis 1000, teilw. mit Operatoren -Zehnersystem, verschiedenartig dargestellt; „Kleiner als „-Beziehungen; Zuordnungen von Zahlen; Addition und Subtraktion; Multiplikation, großes Einmaleins; Multiplikation vermischt mit Addition und Subtraktion; Klammeraufgaben zur Addition und Subtraktion ; Multiplikation m. zweistelligen Zahlen, Quadratzahlen; Division mit Addition; Maschinenrechnen; Römische Zahlen; Sachaufgaben, Rechnen mit Größen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
90.0003	**20,59**	**24,50**

1 x 1 - Rechentrainer

800 Aufgaben - ab 3.Klasse

Rechenaufgaben mit allen Ergebnissen des kleinen Einmaleins, anfangs mit Lösungshilfen und teilweise mit Operationen.
- Einfache Multiplikation (Würfel, Geld und Dominosteine); Einfügen des richtigen Gliedes in 1 x 1 - Schlange; Multiplikation und Division; Verkettungen von Multiplikation mit Addition, Subtraktion oder Divisionen; Verkettung zweier Multiplikationen mit Rechenhilfe: ac+ba = (a+b)c; Dreisatzrechnung; Vermischte Aufgaben

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
90.0004	**20,59**	**24,50**

Mathematix

ab Klasse 1 (bis 4) - Grundlegung mathematischer Denkstrukturen, Vermitteln struktureller Leitbegriffe sowie einer Denkhaltung, die einen planmäßigen Zugang zur Mathematik auf späteren Stufen erleichtern, Prophylaxe von Rechenstörungen. Im strengen Wortsinn handelt es sich nicht um ein Spiel, sondern um eine Sammlung mathematischer Herausforderungen in spielerischer Weise. Die Bandbreite der Aufgaben ist groß: 1500 kognitive Aufgaben zum Vergleichen, Ordnen, Verknüpfen und Katalogisieren. Strukturierte Objekte helfen, Begriffe zu bilden, Analogien zu finden, Zusammenhänge zu erkennen und Bezüge herzustellen. Mathematix begünstigt eine offene Einstellung gegenüber Problemen und neuen Situationen, sucht ein adäquates Problemlösungsverhalten, und weckt das Gefühl für Sinn und Stellenwert mathematischer Methoden, so dass dieses neue Lernspiel eine unentbehrliche Ergänzung eines jeden modernen Mathematikunterrichtes darstellt.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
90.0028	**34,45**	**41,00**

miniLÜK - Übungshefte

Kopfrechnen bis 12 Addition / Subtraktion
Nr. 3356.4063 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Kopfrechnen bis 20 Addition / Subtraktion
Nr. 3356.4064 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Kopfrechnen bis 100 Addition / Subtraktion
Nr. 3356.4065 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Kopfrechnen Einmaleins
Das kleine Einmaleins, Kopfrechnen bis 1000, Addition / Subtraktion
Nr. 3356.4066 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Der kunterbunte Rechendrache
Doppelband: Einfache Zählübungen, Addition und Subtraktion bis 12, Ergänzungen, Einführung in den Zahlenraum bis 20
Nr. 3356.2188 **8,79/9,40** zzgl./inkl.Mwst.

Der Rechenfuchs 2
Lesen, Denken, Rechnen 2.Klasse
Nr. 3356.2152 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Der Rechenfuchs 3 Mathematisches Gehirnjogging. Lesen, (Nach)denken und Rechnen; besonders geeignet für leistungsstärkere Kinder
Nr. 3356.2164 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

mathe 1. Klasse Anzahlen, Ordnungszahlen, Addieren und Subtrahieren und Ergänzen in den Zahlenräumen bis 10 und bis 20 mit und ohne Zehnerübergang
Nr. 3356.3211 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

mathe 2. Klasse Addieren, Subtrahieren, Ergänzen bis 100, das kleine 1 x 1, Einführung in das Sachrechnen, Rechnen mit Größen, Grundwissen zur Geometrie.
Nr. 3356.3223 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

mathe 3. Klasse Erweiterung des Zahlenraumes bis 1000, Addition, Subtraktion (mündlich und schriftlich), Multiplikation, Division, Rechnen mit Größen, Sachrechnen, Geometrie.
Nr. 3356.3235 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

mathe 4. Klasse Erweiterung des Zahlenraumes bis zur Million, Rechnen in den 4 Grundrechenarten (mündl., schriftl.), Sachrechnen, Rechnen m. Größen, Mittelwert, Geometrie.
Nr. 3356.3247 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

mathe, Das kleine Einmaleins Rechenfertigkeit des 1x 1, Üben und Er fassen unterschiedlicher struktureller Zusammenhänge der Aufgaben, Umkehraufgaben (Division, Aufteilen, Verteilen).
Nr. 3356.3954 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathe-Station 1. Klasse
Addition u. Subtraktion bis 20
Nr. 3356.4073 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathe-Station 2. Klasse
Addition u. Subtraktion bis 100
Nr. 3356.4085 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathe-Station 3. Klasse Zahlen bis 1000, Addieren, Subtrahieren, Rechenräder, Rechenhäuser, Rechenvorteile, Gleichungen und Ungleichungen, Längen, Geld, Zeit…
Nr. 3356.4097 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathe-Station 4. Klasse Zahlen bis 1000000, alle Grundrechenarten, Längen, Gewichte.
Nr. 3356.4109 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathe-Station 1 x 1 ab 2.Klasse
Nr. 3356.4112 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechnen im Zahlenraum von 1 -12
Nr. 3356.1781 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechnen im Zahlenraum von 10 - 100
Nr. 3356.1798 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechenübungen 2 Zahlenraum bis 20.
Nr. 3356.1743 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Malnehmen und Teilen
Im Zahlenraum bis 144.
Nr. 3356.1808 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Sachrechnen 1./2. Klasse Übungen mit Textaufgaben: Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division und gemischte Aufgaben.
Nr. 3356.4124 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Sachrechnen 3./4. Klasse Übungen mit Textaufgaben: Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division und gemischte Aufgaben.
Nr. 3356.4126 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Textaufgaben ab 1. Klasse Addition/Subtraktion bis 20, Sachrechnen mit Zehnerzahlen
Nr. 3356.1767 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Textaufgaben ab 2. Klasse Sachrechnen bis 100, Aufgaben zur Multiplikation und Division, zur Uhrzeit, zum Kalender und zum Geld.
Nr. 3356.1774 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Grundschulabschluss Zahlenrechnen
Nr. 3356.4306 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Grundschulabschluss Rechnen mit Größen
Nr. 3356.4319 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechenmeister bis 1000
Nr. 3356.4322 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechenmeister 10er-Einmaleins
Nr. 3356.4335 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Set: Ganz einfach rechnen lernen
Nr. 3356.4348 **23,32/24,95** zzgl./inkl.Mwst.

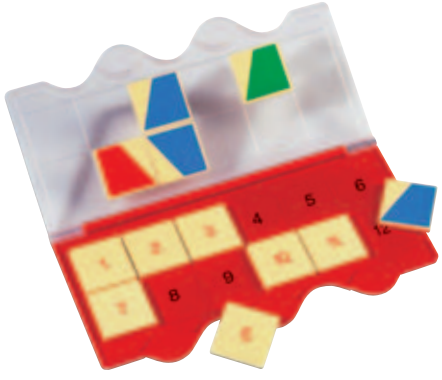
Zahlen- und Rechenverständnis
Nr. 3356.4351 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Formen und Richtungen
Nr. 3356.4364 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Muster und Strukturen
Nr. 3356.4377 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mein erstes Taschengeld
Nr. 3356.4380 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Wie spät ist es?
Nr. 3356.4393 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.



miniLÜK-Lösungsgerät

aus rotem Kunststoff

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3356.1011	**12,56**	**14,95**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

LÜK - Übungshefte

Null Fehler im Rechnen 1 Mündliches Grundrechnen im Zahlenraum bis 20
Nr. 3356.3978 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Null Fehler im Rechnen 2 Mündliches Grundrechnen im Zahlenraum bis 100.
Nr. 3356.3548 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Null Fehler im Rechnen 3 Mündliches Grundrechnen im Zahlenraum bis 1000.
Nr. 3356.3550 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Null Fehler im kleinen Einmaleins Die wichtigsten Aufgabentypen zum Üben und Festigen der Rechenfertigkeit.
Nr. 3356.3966 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathekurs 1. Klasse
Nr. 3356.4165 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathekurs 2. Klasse Addition u. Subtraktion bis 100.
Nr. 3356.4166 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathekurs 3. Klasse Zahlen bis 1000, Addieren, Subtrahieren, Rechenräder, Rechenhäuser, Gleichungen und Ungleichungen, Längen, Geld, Zeit ...
Nr. 3356.4167 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathekurs 4. Klasse Zahlen bis 1000000, alle Grundrechenarten, Längen, Gewichte
Nr. 3356.4168 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathekurs 5. Klasse Anwenden von Rechenregeln u. -gesetzen in den Grundrechenarten beim Runden, Überschlag, Umwandlung und Rechnen mit Größen, Brüchen und Dezimalbrüchen.
Nr. 3356.4170 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathekurs 6. Klasse Anwenden von Rechenregeln u. -gesetzen in den Grundrechenarten beim Runden, Überschlag, Umwandlung und Rechnen mit Größen, Brüchen und Dezimalbrüchen.
Nr. 3356.4171 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathekurs 1x1 ab 2. Klasse Inhaltliche Vielfalt mit Ergänzungsaufgaben, Umkehraufgaben, Verdoppeln und Halbieren sowie Rechnen am Zahlen strahl, Rechnen mit Geld oder Rechenvorteil
Nr. 3356.4169 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathematik 1. Klasse Anzahlen, Ordnungszahlen, Addieren und Subtrahieren und Ergänzen in den Zahlenräumen bis 10 und bis 20 mit und ohne Zehnerübergang
Nr. 3356.4136 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathematik 2. Klasse Addieren, Subtrahieren, Ergänzen bis 100, das kleine 1x 1, Einführung in das Sachrechnen, Rechnen mit Größen, Grundwissen zur Geometrie.
Nr. 3356.4148 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathematik 3. Klasse Erweiterung des Zahlenraumes bis 1000, Addition, Subtraktion (mündlich und schriftlich), Multiplikation, Division, Rechnen mit Größen, Sachrechnen, Geometrie
Nr. 3356.4151 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathematik 4. Klasse Erweiterung des Zahlenraumes bis zur Million, Rechnen in den vier Grund rechenarten (mündlich, schriftlich), Sachrechnen, Rechnen mit Größen, Mittelwert, Geometrie
Nr. 3356.4163 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mathematik – Das kleine Einmaleins
Training der Rechenfertigkeit des 1x 1, Üben und Erfassen unterschiedlicher strukturel-ler Zusammenhänge einzelner Auf gaben einschließlich der Umkehraufgaben (Division, Aufteilen, Verteilen).
Nr. 3356.4175 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechnen bis 100 in den vier Grundrechenarten Addition, Subtraktion ... Multiplikation und Division mit Textaufgaben
Nr. 3356.0696 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechnen bis 1000 in den vier Grundrechenarten Addition, Subtraktion ... Multiplikation und Division mit Textaufgaben
Nr. 3356.0706 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechnen bis 1000000 in den vier Grundrechenarten Addition, Subtraktion ... Multiplikation und Division mit Textaufgaben
Nr. 3356.0713 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Einmaleins
Nr. 3356.0744 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Das große Einmaleins
Nr. 3356.0751 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Planen, Schätzen, Überschlagen Textaufgaben und Größen
Nr. 3356.4187 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Sachrechnen Einführung ab 2. Klasse
Nr. 3356.0775 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Sachrechnen 1 2./3. Klasse
Nr. 3356.0782 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Sachrechnen 2 ab 4. Klasse
Nr. 3356.0799 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Supertrainer Rechnen bis 20
Nr. 3356.4406 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Supertrainer Rechnen bis 100
Nr. 3356.4419 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Supertrainer Einmaleins
Nr. 3356.4422 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Supertrainer Rechnen bis 1000
Nr. 3356.4435 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Supertrainer Rechnen 4.Klasse
Nr. 3356.4447 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Kompetent in Mathe 1.Klasse/1.Halbjahr
Nr. 3356.4450 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Kompetent in Mathe 1.Klasse/2.Halbjahr
Nr. 3356.4463 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Kompetent in Mathe 2.Klasse
Nr. 3356.4476 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Kompetent in Mathe 1x1
Nr. 3356.4489 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Kompetent in Mathe 3.Klasse
Nr. 3356.4492 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Kompetent in Mathe 4.Klasse
Nr. 3356.4505 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Grundschulwissen Zahlenrechnen
Nr. 3356.4518 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Grundschulwissen Größen, Tabellen, Geometrie
Nr. 3356.4521 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechenkönig bis 20
Nr. 3356.4534 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechenkönig bis 100
Nr. 3356.4547 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechenkönig im Einmaleins
Nr. 3356.4551 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechenkönig 10er Einmaleins
Nr. 3356.4564 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechenkönig Add./Subtr. bis 1000
Nr. 3356.4577 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

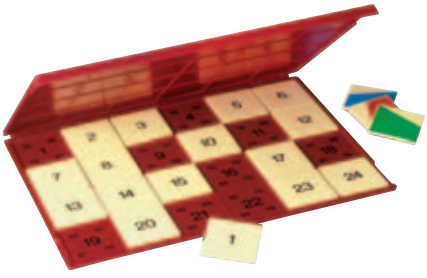
Rechenkönig Addition / Subtraktion 4. Kl.
Nr. 3356.4580 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mein 1.Schuljahr
Nr. 3356.4593 **8,78/9,40** zzgl./inkl.Mwst.

Dyskalkulie 1
Nr. 3356.4606 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Dyskalkulie 2
Nr. 3356.4619 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Mit miniLÜK und LÜK erfolgreich lernen. Die Übungshefte zum Thema Mathematik ermöglichen das Lernen auf spielerische Art und Weise.



LÜK-Lösungsgerät

Mit 24 Aufgabenplättchen für alle LÜK-Übungen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3356.0012	**14,29**	**17,00**

MatheTwist 1. Schuljahr	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Zahlenraum bis 10 Zählen, Zuordnen und Zerlegen	3357.1024	9,16	9,80
Zahlenraum bis 10 Addieren und Subtrahieren	3357.1036	9,16	9,80
Zahlenraum bis 20 Addieren u. Subtrahieren mit 10er-Übergang	3357.1048	9,16	9,80
1.Schuljahr Set alle 3 Arbeitskartenprogramme mit jeweils 18 Karten	3357.1010	23,18	24,80

MatheTwist 2. Schuljahr	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Zahlenraum bis 100 Rechnen ohne Zehnerübergang	3357.1073	9,16	9,80
Addieren und Subtrahieren mit Zehnerübergang	3357.1085	9,16	9,80
1x1-Programm Multiplikation und Division	3357.1097	9,16	9,80
2.Schuljahr Set alle 3 Arbeitskartenprogramme mit jeweils 18 Karten	3357.1061	23,18	24,80

MatheTwist 3. Schuljahr	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Kopfrechnen	3357.1112	9,16	9,80
Zahlenraum bis 1000, nichtschriftliche Rechenverfahren	3357.1124	9,16	9,80
Einführung der schriftlichen Addition und Subtraktion	3357.1136	9,16	9,80
Sachrechnen, Rechnen mit Größen	3357.1148	9,16	9,80
3.Schuljahr Set alle 4 Arbeitskartenprogramme mit jeweils 18 Karten	3357.1109	32,24	34,50

MatheTwist 4. Schuljahr	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Kopfrechnen	3357.1173	9,16	9,80
Orientierung im Zahlenraum bis 1 Million	3357.1185	9,16	9,80
Schriftl. Addition und Subtraktion	3357.1197	9,16	9,80
Schriftl. Multiplikation und Division	3357.1209	9,16	9,80
Sachrechnen, Rechnen mit Größen	3357.1212	9,16	9,80
4.Schuljahr Set (alle 5 Arbeitskartenprogramme mit jeweils 18 Karten)	3357.1161	40,65	43,50

MatheTwist Zubehör	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Aufbewahrungskasten aus Kunststoff (pro Schuljahr ein Kasten)	3357.1050	11,34	13,50
Ersatz-Gummiringe 1kg (ca. 1000 Stück)	3357.1224	8,70	10,35

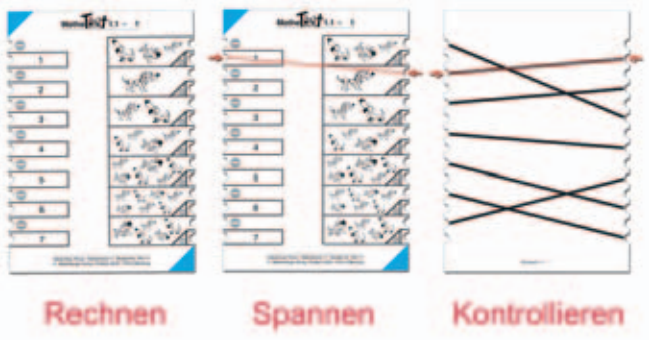
MatheTwist

Arbeitskarten mit Selbstkontrolle

Freie Arbeit leicht gemacht - Eine völlig neue Idee der Selbstkontrolle präsentieren wir Ihnen mit diesen Arbeitskarteien:

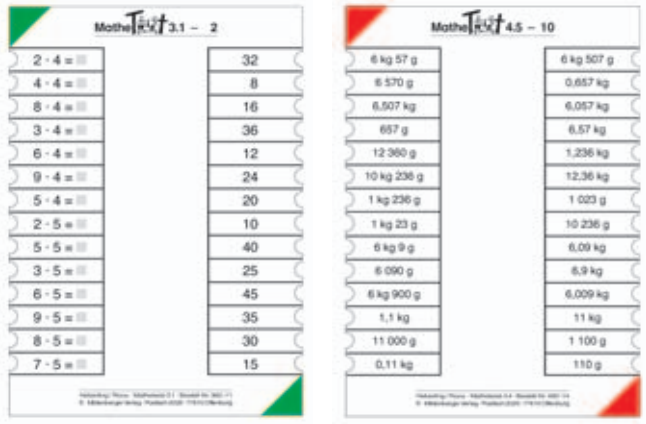
Rechnen - Spannen - Kontrollieren

Arbeitsschritt 1: Die Schüler lösen eine Aufgabe
Arbeitsschritt 2: Sie verbinden Aufgabe und Lösung mit einem gewöhnlichen Gummiring
Arbeitsschritt 3: Die Schüler kontrollieren ihre Arbeitsergebnisse auf der Rückseite.



Und das Beste:

Keine Arbeit mit Bekleben, Ausschneiden, Kaschieren usw. Lediglich auspacken und einsetzen! Die Programme sind einzusetzen als zusätzliches Übungsmaterial, als Differenzierungsstoff, als Hilfe zur gezielten Förderung bei Rechenschwäche und Übungsdefiziten, als Angebot für Freiarbeit und Wochenplan.



Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Little Professor Solar

Für die spielerische Art des Lernens

Der Little Professor Solar ist ein interaktives Lernspiel und motiviert Schülerinnen und Schüler dauerhaft zum Rechentraining. Der Little Professor Solar stellt bis zu 50.000 Rechenaufgaben in den vier Grundrechenarten. Er prüft die vom Schüler eingegebenen Antworten und belohnt durch charmantes Bartwackeln oder gibt eine zweite Chance bei falscher Eingabe. Der Little Professor Solar bietet eine pädagogisch sinnvolle Mischung aus Lernen und Spaß.

- Einzigartiger Rechentrainer
- Per Zufallsgenerator werden Aufgaben vorgegeben
- Es gibt "Sternchen" für richtige Antworten und ein "Lächeln", wenn fünf Aufgaben richtig gelöst wurden
- Aufgaben in den vier Grundrechenarten: plus, minus, mal, geteilt
- Schwierigkeitsstufen sind individuell wählbar: von eins wie "ganz leicht" bis fünf wie "super schwer"
- Robustes Gehäuse
- Besonders umweltfreundlicher Solarrechner
- Empfohlen für Grund- und Sonderschulen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3370.1923	**12,^{18}**	**14,^{50}**

Flexitable Multiplikation

Durch Falten in den horizontalen und vertikalen Kerbenlinien der bedruckten Folie können Multiplikation und Division leicht aufgezeigt werden. So ist das Erlernen des Einmaleins mit Selbstkontrolle möglich. Mit Anleitung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3115.1500	**3,^{78}**	**4,^{50}**

1x1 Hitparade für Kids

Spielend leicht das 1x1 lernen

Für kleine und große Kinder

Vom Ketchup noch 'nen Klecks, 2 x 3 gleich 6...Ein bunter Mix aus Rock und Pop, Kinder-, Hexen-,und Lehrergesang und -rap transportiert das kleine Einmaleins. Für jede Zahl von 1 bis 10 gibt es ein eigenes Stück, wobei der Fokus auf dem „Automatisieren" der Rechenaufgabe liegt. Diese wurde samt Umkehraufgabe in bewusst langsamer Abfolge locker in die gereimten Geschichten eingeflochten und prägen sich so wie eine Telefonnummer ein: „Ich bin Gundula die Hex'....12 kommt raus bei 2 x 6, mein Käuzchen hab' ich auch dabei, Käuzchen kräht, 12 ist 6 x 2....6 x 2 gleich 12 du dei..wir Hexen sind nun mal so frei....guck schon bin ich wieder weg, zu Hause gibt's Spinat und Speck....Und Lehrer Brause, zurück aus seiner Kur, frohlockt: „Ich kann sogar wieder bei Nacht seh'n, 2 x 9 gleich 18".

„...Dahinter stehen pädagogisches und didaktisches Know-how, etwa das Wissen über die Zusammenhänge von Hören und Lernen, Musik und Lernen, Mittun und Lernen und Behalten." ESELSOHR, Zeitschrift für Kindermedien

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.1990	**13,^{03}**	**15,^{50}**

Üben, Trainieren, Fördern -

Die kleinen Lerndrachen:
Mein großes Trainingsbuch

Jetzt mit interaktiven Online-Übungen

- Spezial-Aufgaben „Für Könner!" fordern leistungsstarke Schüler heraus
- Tests nach jedem Kapitel geben eine ausführliche Rückmeldung zum Leistungsstand
- Herausnehmbares Lösungsheft mit ausführlichen Lösungen zur Selbstkontrolle
- Exklusiv für Nutzer des Trainingsbuchs: zusätzliche Übungen online für noch mehr Motivation beim Lernen
- Format DIN A 4, 104 Seiten

Grundrechenarten, Rechnen mit Größen, Textaufgaben, Geometrie

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
2. Klasse	24.3102	**12,^{14}**	**12,^{99}**
3. Klasse	24.3107	**12,^{14}**	**12,^{99}**
4. Klasse	24.3108	**12,^{14}**	**12,^{99}**

Deutsch und Rechnen

1. Klasse

Alle Themen für die 1. Klasse in einem Band: Laute und Buchstaben erkennen, Wörter und Sätze lesen und schreiben; Rechnen im Zahlenraum bis 20, Rechnen mit Größen, Textaufgaben und Geometrie

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
24.3101	**12,^{14}**	**12,^{99}**

"Die kleinen Lerndrachen" für das Fach Deutsch siehe Seite 102

Üben, Trainieren, Fördern -

Die kleinen Lerndrachen:
Mein Übungsheft

Jetzt mit interaktiven Online-Übungen

- intensives Üben zentraler Grundschul-Themen im Buch und online
- abwechslungsreiche Übungen mit ausführlichen Lösungen, Drachen-Spickzettel und passendem Lernspiel
- interaktive Online-Übungen für noch mehr Motivation
- mit Spezial-Aufgaben "Für Könner" für leistungsstärkere Schüler
- Merkkästen mit Tipps und Regeln
- Drachen-Spickzettel mit allen wichtigen Regeln: zum Befestigen an der Pinnwand
- Format DIN A 4, 48 Seiten

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
1. Klasse: Rechnen bis 20	24.3115	**6,^{53}**	**6,^{99}**
2. Klasse: Rechnen bis 100	24.3116	**6,^{53}**	**6,^{99}**
2./3. Klasse: Das kleine Einmaleins	24.3117	**6,^{53}**	**6,^{99}**
3. Klasse: Textaufgaben	24.3118	**6,^{53}**	**6,^{99}**
3. Klasse: Alle Rechenarten	24.3119	**6,^{53}**	**6,^{99}**
4. Klasse: Textaufgaben	24.3120	**6,^{53}**	**6,^{99}**
4. Klasse: Alle Rechenarten	24.3121	**6,^{53}**	**6,^{99}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Üben, Trainieren, Fördern

Die kleinen Lerndrachen
Mein großes Grundschulbuch

Deutsch und Mathe im Griff
1.-4. Klasse

Das große Nachschlagewerk für die gesamte Grundschulzeit!
Das ideale Geschenk zur Einschulung, als Basiswerk für weiterführende Schulen geeignet

- Inhalte in Deutsch: alles zu Rechtschreibung, Grammatik, Lesen und Aufsatz
- Inhalte in Mathematik: alles zu Zahlen und Zahlenräumen, alle Grundrechenarten, Größen, Sach-/Textaufgaben und Geometrie
- Das Basiswerk zum Nachschlagen, wiederholen und Verstehen
- Mit Übersichten über alle fachbegriffe in Deutsch und Mathematik
- Alle Regeln mit gut verständlichen Beispielen und Erklärungen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
24.3128	9,34	9,99

Üben, Trainieren, Fördern

Die kleinen Lerndrachen
200 Textaufgaben

1. - 4. Schuljahr

200 Textaufgaben für deine gesamte Grundschulzeit

- Nach den neuesten Lehrplänen
- Typische Textaufgaben, übersichtlich gegliedert nach Schuljahr und Thema
- Mit Tipps der kleinen Lerndrachen für besonders knifflige Aufgaben und ausführlichen Lösungen
- Mit Extra-Elternratgeber: Die 5 wichtigsten Regeln zum Lösen von Textaufgaben

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
24.3129	9,30	9,95

"Die kleinen Lerndrachen" für das Fach Deutsch siehe Seite 102

FiT FÜR DIE SCHULE:
Das musst du wissen!

Von Kirstin Gramowski, illustriert von Guido Wandrey
Das musst du wissen! Jeder Band bietet Erklärungen und Aufgaben zu allen Mathe-Lernbereichen: Zahlen, Grundrechenarten, Rechnen mit Größen, Sachaufgaben und Geometrie. Viele Beispielaufgaben vermitteln und wiederholen den Lehrstoff der jeweiligen Klassenstufe. Der witzige Frosch begleitet die Kinder charmant durch das ganze Buch.

- Einfache Erklärungen
- Klare Beispiele
- Exemplarische Übungen
- Ausführliche Lösungen
- Lehrplanorientiert

64 Seiten, Format DIN A 4

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
1.Klasse	21.5042	7,43	7,95
2.Klasse	21.5043	7,43	7,95
3.Klasse	21.5044	7,43	7,95
4.Klasse	21.5045	7,43	7,95

"Fit für die Schule" für das Fach Deutsch siehe Seite 99

Euro-Rechengeld für die Stahltafel

Hergestellt aus einer reißfesten Kunststofffolie, auf der Rückseite mit Magneten beklebt.

Jeder Satz enthält 100 Teile:
37 Scheine (Größe 110%):

5 €	10 €	20 €	50 €	100 €	200 €	500 €
5 x	10 x	5 x	3 x	10 x	2 x	2 x

57 Münzen (Größe 300%):

1 ct	2 ct	5 ct	10 ct	20 ct	50 ct	1 €	2 €
10 x	5 x	10 x	10 x	5 x	2 x	10 x	5 x

6 Symbole:

+	-	=
2 x	2 x	2 x

Bitte wählen Sie aus folgenden Ausführungen:

im Polybeutel

Inhalt siehe oben

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0212	**34,54**	**41,10**

im Kunststoffkoffer

Inhalt siehe oben

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0213	**40,29**	**47,95**

in Kunststoffkassette

mit Deckel (74x31x2,5cm). Inhalt siehe oben

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0211	**70,42**	**83,80**

Euro-Puzzles

Der EURO ist die neue Währung - mit den Puzzles für das zweite und dritte Grundschuljahr lernt man spielerisch die einzelnen Münzen und Noten und rechnet mit ihnen. Set mit 2 Puzzles.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3105.8491	**12,77**	**15,20**

Spielanleitung:

Die Puzzleteile werden aus Ihrer Fassung entnommen und auf dem Tisch verteilt. Nun sucht sich jeder Schüler ein Teil heraus, das er möglichst schnell auf der Tafel unterbringen kann. Wer als letztes sein Teil platziert, hat verloren. Spielen und Lernen mit Selbstkontrolle!

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Euro-Geldkassette

für die Hand des Schülers

Dieser Satz enthält 130 Scheine und 160 Münzen.
10 x 500 Euro Schein
Je 20 Stück von 5, 10, 20, 50, 100, 200 Euro Scheinen
Je 20 Stück von 1, 2, 5, 10, 20, 50 Cent Münzen
je 20 Stück von 1, 2 Euro Münzen
In einer Geldkassette mit Deckel aus Kunststoff (60 x 24 x 2 cm), stapelbar. Beidseitig gleich bedruckt!

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0210	**23,^{11}**	**27,^{50}**

Euro-Geldkoffer

Dieser Satz enthält 130 Scheine und 160 Münzen.
10 x 500 Euro Schein
Je 20 Stück von 5, 10, 20, 50, 100, 200 Euro Scheinen
Je 20 Stück von 1, 2, 5, 10, 20, 50 Cent Münzen
je 20 Stück von 1, 2 Euro Münzen
Im Kunststoffkoffer mit Einsatz. Beidseitig gleich bedruckt!

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0081	**23,^{11}**	**27,^{50}**

Schüler-Euro-Rechengeld

50 Münzen in Kunststoffbox

je 10 x 1 Eurocent und 1 Euro
je 5 x 2, 5, 10, 20 50 Eurocent und 2 Euro
Die Euro-Münzen haben auf beiden Seiten dieselbe Abbildung. Die Größe der Münzen ist nahezu identisch mit den echten Euro-Münzen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3104.3180	**2,^{14}**	**2,^{60}**

Schüler-Euro-Rechengeld

40 Scheine

10 x 10 Euro
je 5 x 5, 20, 50, 100, 200, 500
Größe: 5 Euro-Schein 105 x 55mm,
500 Euro-Schein 145 x 75mm.
Die Scheine sind einseitig bedruckt. Die Größe der Scheine ist nahezu identisch mit den echten Euro-Scheinen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3104.3192	**2,^{14}**	**2,^{60}**

Euro-Münzwürfel

4 Stück Kunststoff-Würfel (Maß 50 mm) mit 6 verschiedenen Euro-Münzen, insgesamt 24 Abbildungen. In Kunststoff-Schachtel.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3104.3139	**12,^{27}**	**14,^{60}**

Euro-Geldscheinwürfel

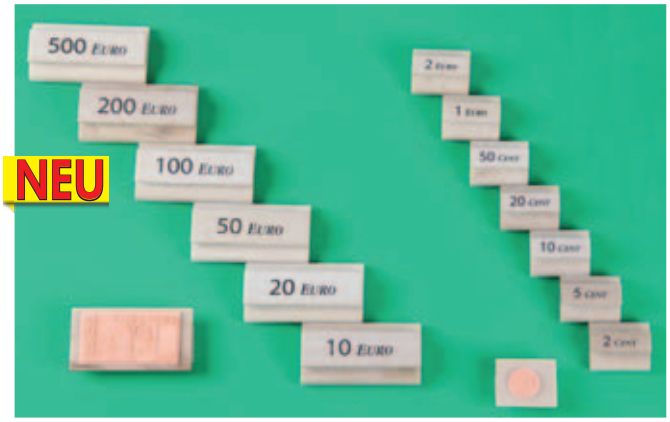
4 Stück Kunststoff-Würfel (Maß 50 mm) mit 6 verschiedenen Euro-Scheinen, insgesamt 24 Abbildungen. In Kunststoff-Schachtel.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3104.3142	**12,^{27}**	**14,^{60}**

Euro-Geldstempel

15 Stempel (8 Münzen und 7 Scheine). GGröße 10 €: 5,7 x 3 cm, Größe 1 €: ø 2,3 cm. Die Lieferung erfolgt im Karton ohne Stempelkissen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0214	**30,^{17}**	**35,^{90}**



Euro-Münzstempel

Der Satz Euro-Münz-Stempel ist ein attraktives Lehrmittel womit die Schüler Euro-Rechenaufgaben stempeln können und sichtbar machen können. Die Schüler können auch ihr eigenes Spielgeld herstellen mit den Stempeln.
Gelbe Kunststoffschachtel (100 x 82 x 43mm) 8 Stempel auf Kunststoffgriff mit eingeklebtem Abdruck.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3104.3154	**13,^{99}**	**16,^{65}**

Abbildung in Original-Größe

Euro-Geldscheinstempel

Holzkiste mit Deckel (Innenmaß 300 x 86 x 42mm). 7 Holzstempel mit Handgriffprofil. Auf dem Stempelgriff sind die Werte der Scheine dargestellt.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3104.3166	**41,^{64}**	**49,^{55}**

Abbildung in Original-Größe

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

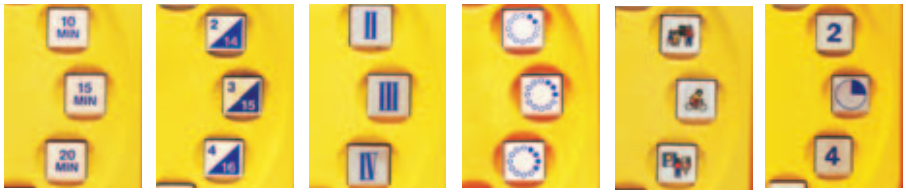
Quarz-Lernuhr

Diese Uhr tickt richtig!
Mit Quarz-Uhrwerk!

Speziell für Kinder geeignet ist diese robuste pädagogische Lern- und Spieluhr, die schlagfesten Kunststoff mit dem Naturprodukt Holz verbindet.
Anstelle des konventionellen Ziffernblattes einer Uhr gibt es quadratische Vertiefungen für 12 herausnehmbare Holzwürfel. Die besondere Gestaltung der Holzwürfel dient als Lernhilfe für das Erfassen der Zeit. Elemente des Bruchrechnens, der Zuordnung von Mengen zu Zahlen, des Tag- und Nacht-Rhythmuses und damit des 24-Stunden-Geschehens sowie der Förderung der eigenen Kreativität sind enthalten.
Mittels beigefügtem Motivbogen können die Würfel auf jeweils einer freien Seite individuell mit Symbolen aus der Erlebniswelt der Kinder gestaltet werden.
Das Herausnehmen und Einsetzen der Holzwürfel fördert die Motorik kleiner Hände und die Anordnung der Würfel in Relation zur Zeigerstellung vermittelt den Zusammenhang zwischen digitaler- und analoger Uhrzeit. Die manuelle Verstellung, ob vor- oder rückwärts, beeinträchtigt die Funktion des quarzgenauen Uhrwerkes nicht.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3115.1101	**41,^{18}**	**49,^{00}**

Mögliche Würfelstellungen:



Günstige Stoppuhr

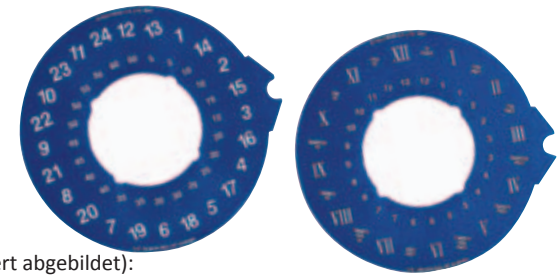
Mit 1/100 Sekunden-Anzeige. Lap-Counter. 12/24h Zeitformat. Mit Weckfunktion und extra großem Display.
Farbe nach Bestand.
Rot, Gelb, Blau, Orange, Grün, Violett.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3642.2152	**7,^{81}**	**9,^{30}**

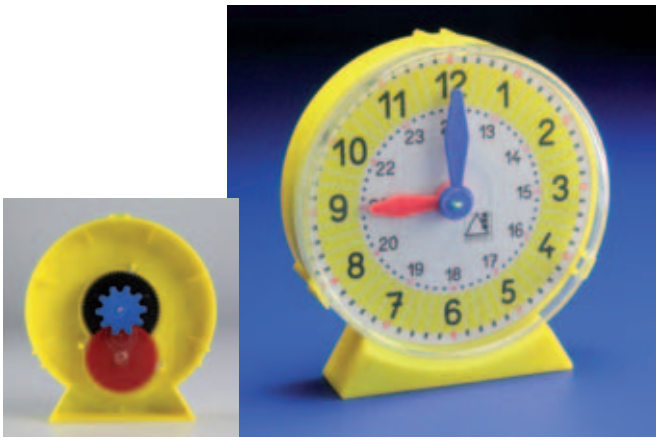
Lernuhr mit Quarzlaufwerk

Das hochwertige Quarzuhrwerk lässt zu, dass sie als normale Klassenzimmeruhr verwendet wird, wenn sie nicht zum Lernen benutzt wird. Sie kann an die Wand gehängt oder senkrecht auf den Füßen aufgestellt werden.
Wenn der Minutenzeiger bewegt wird, reagiert der Stundenzeiger dementsprechend, so dass immer eine vernünftige Zeit angezeigt wird. Die Ziffernblätter können ausgewechselt bzw. mit anderen Blättern belegt werden.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3115.1037	**41,^{18}**	**49,^{00}**



Austauschbare Ziffernblätter (stark verkleinert abgebildet):



Schüleruhr -classic-

Bei dieser tausendfach bewährten Kunststoffuhr werden die abgedeckten Uhrzeiger mittels Uhrwerk synchron bewegt. 11 cm ø

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3116.3019	**7,06**	**8,40**

Satz aus 6 Lernuhren für Schüler

Man kann die Zeit sowohl auf der Rückseite, als auch mit den Zeigern verstellen (mit Zeigerwerk wie bei einer richtigen Uhr). 11 cm ø. Mit erhabenem, schwarz bedrucktem Ziffernblatt. Die Uhren sind aus recyceltem Kunststoff. Die Lieferung erfolgt im Karton.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3116.3006	**14,24**	**16,95**

Schüler Lernuhr Bausatz

Die Vorteile dieser absoluten Neuheit ist, dass die Uhr Schritt für Schritt aufgebaut werden kann. So kann der Aufbau der Uhr und die Zeit auf einfachste Weise erlernt werden.
Die Uhr ist absolut robust und nahezu unkaputtbar. Sie besitzt keine scharfen Kanten, ein dreidimensionales Ziffernblatt. Der leichte, zahnradunterstützte Uhrenlauf und das abgedeckte Ziffernblatt machen diese Uhr zu einem Muss in jedem Klassenzimmer.
Maße: 12x10x2 cm
Lieferung im Polybeutel inkl. Anleitung

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3116.3035	**4,87**	**5,80**

Lernuhr mit Standfuß

Diese Klassenuhr zeichnet sich durch einen großen Standfuß, stabile Ausführung, exaktes Zeigerwerk und klares Zifferblatt aus. 27 cm ø

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3116.3026	**24,87**	**29,60**

Magnetische Lernuhr

Diese Klassenuhr zeichnet sich durch eine stabile Ausführung, exaktes Zeigerwerk und klares Zifferblatt aus. Durch den auf der Rückseite angebrachten Magnet lässt sich diese Uhr an einer Stahltafel anhängen. 27 cm ø

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3116.3031	**24,87**	**29,60**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Uhrenklassensatz I

bestehend aus:
- 1 x großen Lernuhr (Nr.3116.3026) und
- 19 x Schüleruhren (Nr.3116.3019)

im Kunststoffkoffer.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3116.1011	**184,^{03}**	**219,^{00}**

Uhrenklassensatz II

bestehend aus:
- 1 x großen Lernuhr (Nr.3116.3026) und
- 24 x Schüleruhren (Nr.3116.3019)

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
im Kunststoffkoffer.		
3116.1035	**217,^{65}**	**259,^{00}**
im Karton (ohne Kunststoffkoffer)		
3116.1047	**167,^{98}**	**199,^{90}**

Uhrenklassensatz III

bestehend aus:
- 1 x großen Lernuhr und
- 24 x Schüleruhren (Nr.3116.3006)

Die Uhren sind aus recyceltem Kunststoff.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
im Kunststoffkoffer.		
3116.1063	**82,^{27}**	**97,^{90}**
im Karton (ohne Kunststoffkoffer)		
3116.1050	**67,^{14}**	**79,^{90}**

Uhrstempel

Der Satz Uhrstempel bestehend aus 4 Stempeln mit Handgriffprofil, die folgende Ziffernblätter abdrucken:
- arabische Ziffern (bis 12 Uhr)
- arabische Ziffern (bis 24 Uhr)
- römische Ziffern (bis 12 Uhr)
- ohne Ziffern.

Der Durchmesser eines jeden Abdruckes beträgt 6 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.1017	**29,^{03}**	**34,^{55}**

Tafeluhr

Der Satz beinhaltet eine mit einem Ziffernblatt bdruckte Magnetfolie (36 x 29 cm), einen Zeigersatz und Digitalzahlensatz. Die Uhrzeit kann so in Analog- und Digitalzeiten angezeigt werden. Die Lieferung erfolgt im Polybeutel.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3116.3040	**12,82**	**15,25**

Schülerlernuhr weiß

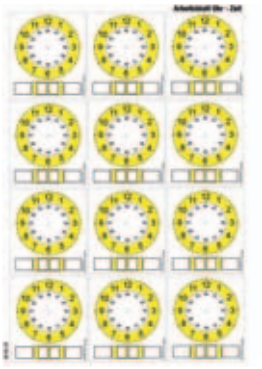
11 x 12 cm. Auf einer weißen Folie aufgedrucktes Zifferblatt und einzeln zu verstellende Zeiger. Mit einem Folienmarker beschriftbar.
Satz mit 10 Uhren im Karton.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3116.3042	**10,88**	**12,95**

Schülerlernuhr-Satz

mit 20 Kunststoffuhren weiß 11 x 12 cm und einer transparenten Uhr 11 x 12 cm für den Tageslichtprojektor. Mit Digitalschreibfeld. Im Kunststoffkoffer. Lieferbar nur noch solange Vorrat reicht!

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3116.3043	**16,43**	**19,55**



Uhrenarbeitsblätter

20 DIN A4 Arbeitsblätter als Block. In diese Blätter kann die Zeit als Zeigerstellung und als Digitalzahl eingetragen werden.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3116.3044	**2,48**	**2,95**

Uhrendomino

Mit den Setz Uhren-Domino digital üben die Schüler die digitale Zeit. Der Satz enthält 6 Spiele. Der Sätze hat eine doppelte Selbstkontrolle. Alle Spiele haben die gleiche Form und die Figur endet immer mit der selben Zeit wie die Zeit auf der Startkarte.
Uhren-Domino digital vergleicht analoge und digitale Zeit bis 24.00 Uhr

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3115.1117	**40,55**	**48,25**

Uhrenpuzzle

Wie spät ist es?
Spielend die Uhrzeit kennenlernen!
Uhrenpuzzle 1+2 im Set.
Größe jeweil s: 18,3 x 28,5 cm mit je 24 Puzzleteile.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3105.8470	**8,32**	**9,90**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Zeit-Ampel

Die Zeit-Ampel beantwortet die immer wiederkehrende Frage „Wie viel Zeit haben wir noch?“, allerdings auf eine Weise, bei der andere Schüler nicht gestört werden, während Klassenarbeiten zum Beispiel.
Die verbleibende Zeit wird durch farbige Lichter angezeigt. In welchem Abstand welches Licht angezeigt wird kann übrigens individuell eingestellt werden. Des Weiteren enthält die Zeit-Ampel einen Auto-Modus bei dem einfach die maximale Zeit eingestellt wird. Die einzelnen Zeitspannen regeln sich in diesem Modus automatisch.
Die Zeit-Ampel bietet einen Blickwinkel von 180° und kann somit von der ganzen Klasse problemlos eingesehen werden.
Die Ampel erfordert 4 AA Batterien, welche nicht im Lieferumfang enthalten sind.
Höhe: 22,5 cm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3652.1099	**33,^{53}**	**39,^{90}**

Antwort-Buzzer

NEU

Mit Hilfe der Antwort-Buzzer können sie Schwung in Ihren Unterricht bringen. Wer weiß die Anwort? Wer drückt am Schnellsten? Die robusten Buzzer haben einen ø 9 cm und benötigen jeweils 2 AAA Batterien (nicht enthalten).
Lieferbar in 2 Ausführungen:

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Set mit 4 Buzzern 4 verschiedene Töne	3652.1104	**18,^{07}**	**21,^{50}**
Set mit 4 Buzzern 4 verschiedene Töne & Lichter (leuchten beim Drücken)	3652.1105	**19,^{75}**	**23,^{50}**

Lernuhr "Kunterbunt"

Mit der bunten Holzuhr wird das Lernen spielend leicht! Fördert die Lernbereitschaft und schuld das Mengenverständnis. Größe: ca. 30 x 30 cm.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3116.3057	6,13	7,30

Sanduhren-Set

Zeit visualisieren

Die Sanduhren zeigen, wie z.B. fünf Minuten Zeit "verrinnen". Zur besseren Unterscheidung sind die Sanduhren sind mit farbigem Sand gefüllt und mit farbigen Kappen versehen.
Material: Kunststoff.
Maße: ø 2,5cm, 9 cm hoch
Einheiten: 30 Sek., 1 Min., 3 Min., 5 Min., 10 Min.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5er-Set (je Einheit 1 Sanduhr)	3116.3502	4,16	4,95
20er-Set (je Einheit 4 Sanduhren) im Koffer	3116.3515	16,76	19,95

Sanduhren extra groß

Zeit visualisieren

Mit Zeigangabe auf der Ober- und Unterseite. Die verstrichene Zeit kann auch noch von größerer Entfernung wahrgenommen werden.
Material: Kunststoff.
Maße: ø 15,5cm, 30 cm hoch

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
rot, 5 Min.	3116.3553	22,86	27,20
blau, 15 Min.	3116.3566	22,86	27,20
grün, 30 Min.	3116.3579	22,86	27,20
gelb, 45 Min.	3116.3582	22,86	27,20
schwarz, 60 Min.	3116.3595	22,86	27,20

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Messrad incl. Zählwerk

Mit diesem Messrad können Entfernungen gemessen werden - ideal, um gleich große Spielfelder anzulegen. Das Zählwerk klickt nach jedem Meter. Eine Radumdrehung entspricht 100cm. Die Entfernung ist am Zählwerk ablesbar. Handgriff höhenverstellbar von 73-93cm mit 3 Einraststufen. Kinderleichte Montage. Material: Kunststoff. Maße: Rad-ø 32cm. Ab 3 Jahre.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3363.2139	**23,^{24}**	**27,^{65}**

Messrad

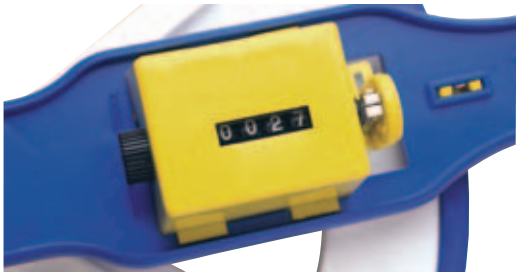
Zum Ausmessen von Strecken oder Flächen ist das Messrad eine große Hilfe. Man schiebt es an dem langen handlichen Führungsgriff vor sich her und zählt die deutlich hörbaren Klicker, die wahlweise für Abstände von 10 cm oder 100 cm bzw. abgeschaltet einstellbar sind. Das Messrad aus Kunststoff mit Gummikantenschutz und Zeiger hat eine Rundskala 0–100 cm in 1 cm-Teilung. Alle 5 cm sind mit gut lesbaren Ziffern versehen. Mit Anleitung. Raddurchmesser: 32 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3363.2115	**13,^{11}**	**15,^{60}**

Messradzählwerk

Das Messradzählwerk kann anstelle des Klickers am Messrad (Nr.3363.2115) befestigt werden. Es zeigt die abgerollte Strecke wahlweise bis 9999 m oder 10 cm-Teilstrecken bis 999,9 m an. Die Nullrückstellung erfolgt über einen Drehknopf. Mit Anleitung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3363.3315	**12,^{48}**	**14,^{85}**

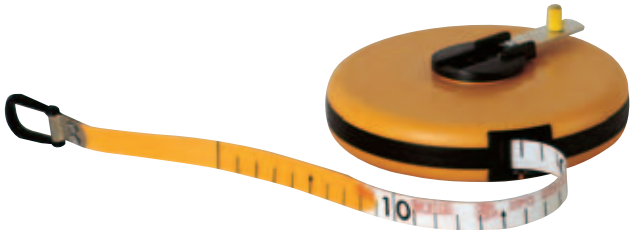


Bandmaße

Glasfaserbandmaße. Rostfrei. 16mm breit. EG-Bauartzulassung Nr. D85/1.3.54, hohe Maßgenauigkeit durch parallelverlaufende Glasfäden, in Kunststoff eingebettet.

in stabiler runder Kapsel:

Länge	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
10 m	3642.5000	**11,^{85}**	**14,^{10}**
20 m	3642.5001	**18,^{87}**	**22,^{45}**
25 m	3642.5002	**21,^{13}**	**25,^{15}**



Höhenmesser

Leichtes, stabiles Höhenmeßgerät. Die Spitze eines Baumes oder eines Hauses wird angepeilt, der „Abzug“ betätigt und der Winkel an der Skala abgelesen.
Die jeweilige Höhe kann dann anhand der beigefügten Tabelle ermittelt werden.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0052	**11,64**	**13,85**

Theodolit

Damit ermitteln die Kinder selbständig Höhenwinkel bis zu einer Genauigkeit von einem halben Grad. Empfindlich in der Messung und robust beim häufigen Gebrauch.
Mit klappbarem Stativ. Waagerechte Aufstellung wird durch Kugel-Niveau-Justierung erleichtert. Mit Anleitung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0070	**48,49**	**57,70**

10 Bandmaße

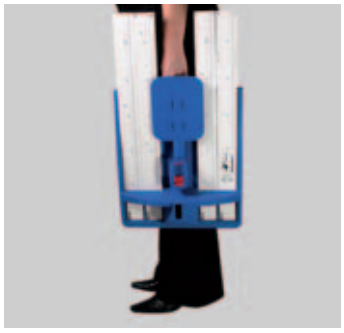
Ein Metermaß, das auch um die Kurve misst. Welchen Umfang hat mein Arm? Und der Baum dort drüben? Vor allem kleine Kinder verwenden dieses Bandmaß gerne.
Die Bandmaße sind aus nylon, verstärktem Kunststoff hergestellt, der waschbar und nicht überdehnbar ist. Die cm-Skala ist zur leichteren Ablesung alle 10 cm mit einem Querbalken versehen.
Abmessungen: 100 cm lang, 3 cm breit

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0072	**14,58**	**17,35**

Höhenmaßstab 2m

Das Gerät wurde speziell zum Messen der Körpergröße von Kindern und Erwachsenen entwickelt. Es besteht aus vier ineinander steckbaren Kunststoffprofilen mit einer weithin sichtbaren Skala von 20-200 cm, die auf einem stabilen Standfuß senkrecht aufgestellt werden. Der Standfuß mit Handgriff dient gleichzeitig als tragbare Aufbewahrung. Eine Platte mit Messmarkierung zur Größenfeststellung lässt sich über der Skala nach iben und unten bewegen.
Mit Anleitung.
Abmessungen des Fußes: 450 x 350 mm.
Skalenprofile: 2000 x 55 x 15 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3363.2127	**66,01**	**75,55**



Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Kraftmesser

Zum Messen von Gewichtskräften kann man Federkraftmesser einsetzen. Unsere Kraftmesser sind in ein transparentes Plexiglasrohr mit einem Aufhänge- und Lasthaken eingebaut. Die Skala ist geschützt innen angebracht und die Feder kann in ihrer Ausdehnung beobachtet werden. Ein Überdehnungsschutz verhindert die Beschädigung bei zu großer Belastung. Der Zeiger-Nullpunkt kann justiert werden (Taraausgleich).
Messgenauigkeit: +/– 2 %; Skalenlänge: 106 mm; Gesamtlänge: 250 mm

Messbereich	Skaleneinteilung	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl.Mwst.
200 mN	4 mN	35.0073	**10,80**	**12,85**
1 N	20 mN	35.0074		
2 N	40 mN	35.0075		
5 N	100 mN	35.0076		
10 N	200 mN	35.0077		
20 N	400 mN	35.0078		

Kraft- und Massemesser

Möchten Sie die Kraft messen, so benutzen Sie die Vorderseite mit der Newtonskala; und zum Ablesen der Masse die rückseitige Grammskala. Die Seite die Sie gerade nicht brauchen, können Sie unter der Abdeckplatte verschwinden lassen.
An dem stabilen Kunststoffgehäuse steht ein Aufhängebügel sowie ein Lasthaken zur Verfügung.
Das Schulranzen-Wiegen klappt damit besonders gut!
Mit Überdehnungsschutz. Newtonskala: 0 bis 50 N, Teilung 1N; Grammskala 0 bis 5000g, Teilung 100g. Gesamtlänge 190mm.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Kraft- und Massemesser	35.0079	**12,10**	**14,40**

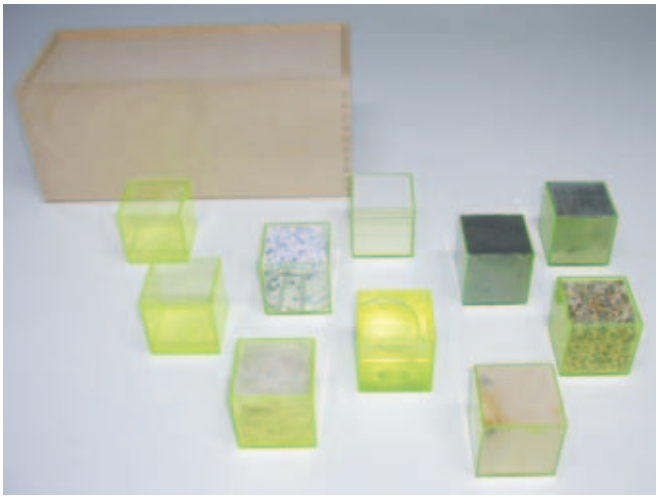
Elektronische Schulwaagen

Die Basislösung zum Sparpreis ohne Abstriche an der vollen präzisen Wäge- und Tarierfunktion. Großes LCD-Display mit Ziffernhöhe 16 mm; Justierprogramm CAL Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht serienmäßig. Betrieb erfolgt mit einer 9V Block-Batterie.
Tarieren: Leergefäß auf Wägeplatte, TARE-Taste drücken, Anzeige springt auf Null. Wägeplatte aus Kunststoff, ø 150mm.
Größe 240x170x38mm (BxTxH). Nettogewicht der Waage 0,7 kg.
Lieferung ohne Batterie.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Ablesbarkeit 0,1g. Wägebereich max. 500g.	3364.1590	**46,43**	**55,25**
Ablesbarkeit 1g. Wägebereich max. 5000g.	3364.1594	**48,28**	**57,45**

Gewichte Vergleichssatz

Satz aus zehn mit verschiedenen Materialien befüllten und neun leeren Würfeln (5 x 5 x 5 cm). Je einen 50ml und 100ml Messbecher.
Die befüllten Würfe beinhalten folgende Materialien:
Federn, Wolle, Bimsstein, Kies, Balsaholz, Fichte, Schaumstoff, Kunststoff, Aluminium und Eisen.
Die Lieferung erfolgt im Holzkasten mit Schiebedeckel.



	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3364.2039	**83,95**	**99,90**

Rechenwaage

Mit einer Balkenwaage kann man auch die vier Grundrechenarten üben. Unter Ausnutzung des Hebelgesetzes werden hier links und rechts des Balkenlagers Gewichte angehängt. Hat man richtig gerechnet, ist die Waage im Gleichgewicht. Der Waagebalken hat links und rechts je 10 Zapfen zum Anhängen von einem oder mehreren Gewichtsplättchen. Dazu gibt es 20 Anhängewichte je 10 g. Mit Anleitung.
Abmessungen: 740 x 250 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3363.3303	**16,76**	**19,95**

Wippenwaage

(1/2 Liter)

Stabile Kunststoffausführung für elementare Wägeübungen. Mit 1/2-Liter-Behältern, zwei Tarierschiebern. Die Waage reagiert schon auf 1 Gramm Gewichtsveränderung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0064	**9,96**	**11,85**

Wippenwaage

(1 Liter)

Diese empfindliche Waage aus schlagfestem Kunststoff mit standfestem Fuß und breitem Wippenbalken mit Tarierschieber eignet sich dank ihres Tragegriffes gut für den mobilen Einsatz auch im Freien. Die großen, transparenten Waagschalen sind leicht abnehmbar, haben eine Gießtülle und eine Graduierung in 100 ml-Schritten für Volumenmessungen von Flüssigkeiten. Inhalt der Waagschalen: 1 l
Abmessungen: 37 x 17 x 18 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0063	**14,87**	**17,70**

Bärenwaage

mit 10 verschiedenen Bärengewichten
Gewichtsverhältnisse anschaulich bestimmen ist mit dieser Plastikwaage (gute Qualität) anschaulich möglich, dies trifft auch für einfache Rechenübungen zu. Die Gewichtsverhältnisse können leicht demonstriert werden.
z.B. 1 Baby 4g + 1 Mama 8g = 1 Papa 12 g.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3364.3574	**13,36**	**15,90**

Gewichte „Familie Bär“

Diese netten Plastikbärchen gibt es in drei verschiedenen Größen und Gewichten.
Inhalt des Sets (3 Gewichtsklassen): 24 große Papa-Bären (je 12g), 24 mittlere Mama-Bären (je 8g) und 48 kleine Kinderbären (je 4g) in 6 verschiedenen Farben.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3364.3586	**23,32**	**27,75**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Tafelwaagen aus Metall

Alle Teile aus Stahlblech. Lager und Schneiden aus gehärtetem Stahl. Kalibriert und Justiert. Zuverlässig und robust.
Wiegegenauigkeit +/- 1g bzw. +/- 2.5g, vergleichbar mit der Fehlergrenzklasse MIII (OIML).

Wägebereich bis 2 kg

mit einem Wägebereich bis 2 kg / justiert und eichfähig. System Béranger (Marktwaage)14 x 17 x 40 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3364.3200	**60,^{08}**	**71,^{50}**

Wägebereich bis 5 kg

mit einem Wägebereich bis 5 kg / justiert und eichfähig. System Béranger (Marktwaage)16 x 20 x 49 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3364.3206	**133,^{61}**	**159,^{00}**

Tafelwaage

aus hochstabilen Spezialkunststoffen

- Wiegebereich von 0,5g bis 2kg
- Tellergröße 150 x 130 mm
- Waagengröße 380 x 130 x 130 mm
- Teiledicke bis 10mm (extrem robust)
- allseits abgerundete Kanten
- manuell justierbar
- 5 Jahre Garantie
- Wiegetoleranz +/- 0,5g

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3364.3219	**49,^{90}**	**57,^{00}**

Gewichtesatz 12 Teile

Im Kunststoffkasten mit Deckel

Gussgewichte			Messinggewichte					
1x500g	1x200g	2x100g	1x50g	1x20g	2x10g	1x5g	2x2g	1x1g

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3364.1080	**43,45**	**51,70**

Gewichtesätze 1kg

Inhalt:

Gussgewichte			Messinggewichte					
1x500g	1x200g	2x100g	1x50g	1x20g	2x10g	1x5g	2x2g	1x1g

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Im Holzblock (ohne Deckel):		
3364.1058	**62,02**	**61,90**
Im Holzkasten (mit Deckel):		
3364.1027	**64,62**	**76,90**

Gewichtesätze 2kg

Inhalt:

Gussgewichte				Messinggewichte					
1x1kg	1x500g	1x200g	2x100g	1x50g	1x20g	2x10g	1x5g	2x2g	1x1g

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Im Holzblock (ohne Deckel):		
3364.1063	**64,62**	**76,90**
Im Holzkasten (mit Deckel):		
3364.1074	**80,59**	**95,90**

Gewichtesatz 2,11kg

Inhalt:

Gussgewichte		Messinggewichte	
1 x 1 kg	10 x 100g	10 x 10g	10 x 1g

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Im Holzkasten (mit Deckel):		
3364.1089	**100,76**	**119,90**

Gewichtesatz 5kg

Inhalt:

Gussgewichte				Messinggewichte					
1x2kg	2x1kg	1x500g	1x200g	2x100g	1x50g	1x20g	2x10g	1x5g	2x2g	1x1g

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Im Holzkasten (mit Deckel):		
3364.1097	**115,04**	**136,90**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Einzelgewichte Messing

Gewicht	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
1g	3364.3049	1,55	1,85
2g	3364.3056	1,76	2,10
5g	3364.3063	1,85	2,20
10g	3364.3070	1,93	2,30
20g	3364.3087	2,02	2,40
50g	3364.3094	3,07	3,65
100g	3364.3104	4,12	4,90

Einzelgewichte Gusseisen:

100g	3364.3008	4,92	5,85
200g	3364.3018	6,64	7,90
500g	3364.3025	9,08	10,80
1000g	3364.3032	11,05	13,15

Steckgewichte

Satz aus 80 zusammensteckbaren Kunststoffgewichten, je 20 zu 1g, 2g, 5g und 10g. Gesamtgewicht: 360g

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0065	13,19	15,70

Farbige Gewichte

als Bausteine

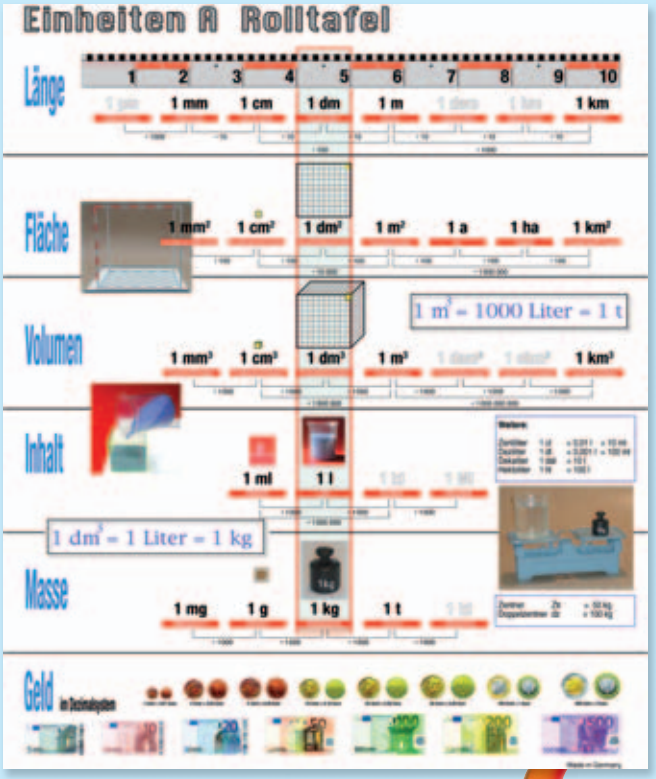
Der Satz umfasst 54 sechseckige Gewichte 20 rote zu 1g, 20 blaue zu 5g, 10 grüne zu 10g und 4 gelbe zu 20g.
Aus hochwertigem Kunststoff, stapelbar. Alle Gewichte haben ihr Gewicht aufgedruckt.
Sehr anschaulich lernen die Kinder, dass z.B. 5 x 1g zusammengesteckt die gleiche Höhe und das gleiche Gewicht hat wie das 5 g Gewicht.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3364.3562	10,84	12,90

Gewichte „Familie Bär“

Diese netten Plastikbärchen gibt es in drei verschiedenen Größen und Gewichten.
Inhalt des Sets (3 Gewichtsklassen): 24 große Papa-Bären (je 12g), 24 mittlere Mama-Bären (je 8g) und 48 kleine Kinderbären (je 4g) in 6 verschiedenen Farben.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3364.3586	23,32	27,75



Einheiten Rolltafel

(120x150 cm)

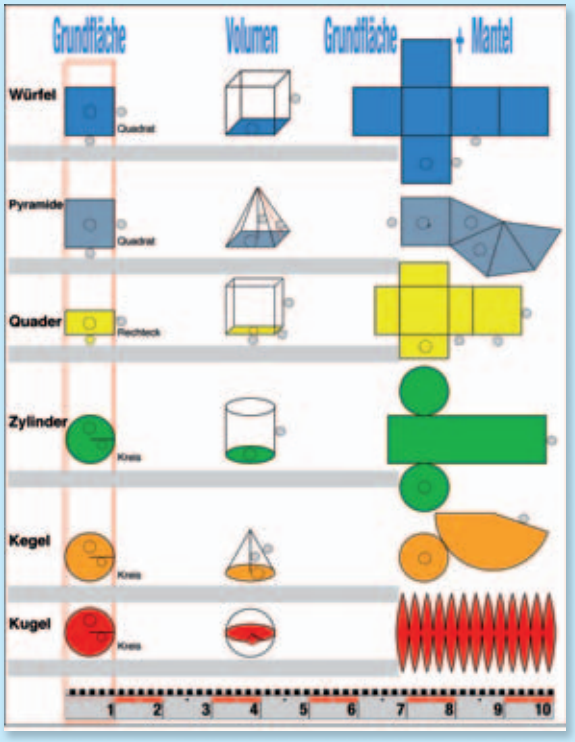
Auf dieser Rolltafel sind Einheiten wie Längen, Flächen, Inhalt, Masse und Geld (EURO) mit Ihren Unterteilungen übersichtlich aufgezeigt.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.6062	**57,52**	**68,45**

Riesige Arbeitsfläche (120x150cm)
Alle Einheiten vorhanden

Oberflächennetze und zugehörige Berechnungsformeln:
- Würfel
- Pyramide
- Quader
- Zylinder
- Kegel
- Kugel

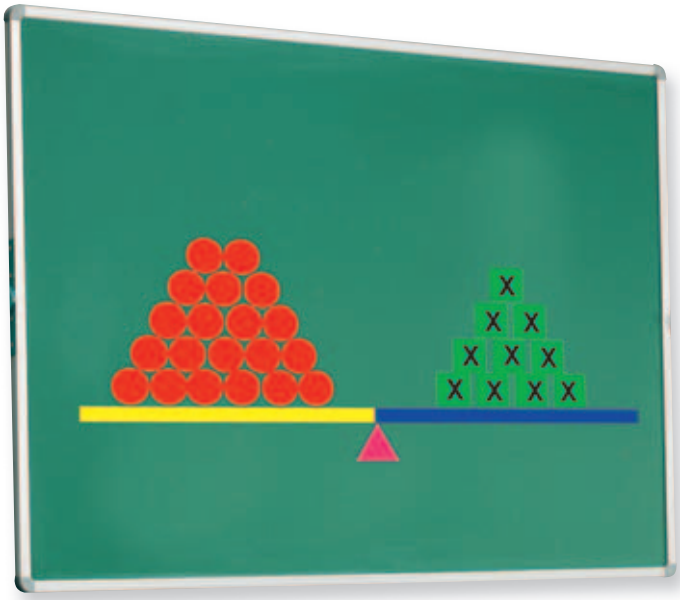
Rückseite mit:
- Grundflächen
- Volumen

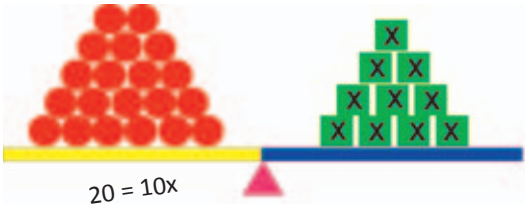


Waagenmodell Gleichungen

Waagenmodell als Lösungshilfe aus magnetisch haftendem Material. Die im praktischen Kunststoffkoffer enthaltenen Materialien stellen zwei Waagenmodelle dar (10 quadratische x-Symbolmagnetplättchen und 20 runde Symbole). Durch Umsetzen lässt sich bei Gleichungen der Wert der Unbekannten bestimmen.
Das magnetische Arbeitsmaterial reicht aus für 2 komplette „Waagen“. Die fertige „Waage“ ist ca. 50 x 25 cm groß.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.8432	**45,55**	**54,20**





Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Messgefäße - transparent

Die Gefäße dienen der Vergleichsmessung im Volumenbereich. Wie hoch steht die Flüssigkeit bzw. Sand, wenn z.B. 500ml vom Würfel in den Quader gefüllt werden. Hierbei kann veranschaulicht werden, welchen Einfluss die Kantenlängen der Körper auf den Wasserstand haben.
Vier Gefäße haben ein Volumen von 1000 ml, der kleine Zylinder hat 500 ml Inhalt. Die Grundflächen sind Kreis, Quadrat und Rechteck mit verschiedenen Höhen und Durchmessern.
Mit einer Materialstärke von ca. 4mm sind die Gefäße nahezu unzerstörbar.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0053	**16,^{34}**	**19,^{45}**

Messbecher-Satz 6-teilig

6-teilig. Alle Messbecher sind aus (bis zu 135°C) hitzebeständigem, milchig-transparentem Polypropylen.
Der Satz beinhaltet folgende Einheiten:
1000 ml, 500 ml, 250 ml, 100 ml, 50 ml, 10 ml

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.8022	**8,^{87}**	**10,^{55}**

Messzylindersatz

Das Set aus 7 Meßzylindern mit folgenden Volumina:
1000ml, 500ml, 250ml, 100ml, 50ml, 25ml, 10ml.
Bis zu 135°C benutzbar.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3652.1016	**18,^{99}**	**22,^{60}**

Schüler-Tangram

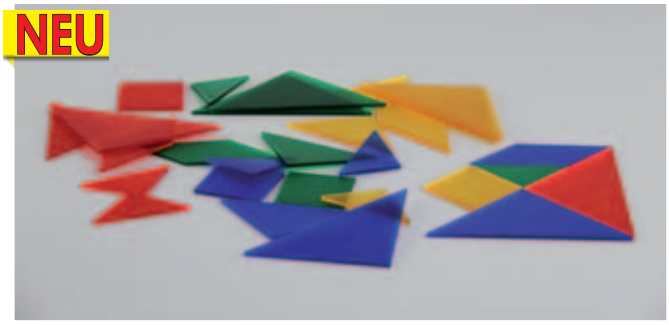
4 Tangram-Spiele je 7-teilig, insgesamt 28-teilig
in den Farben rot, gelb, grün und blau, Basis-Format 10 x 10 cm,
2mm stark aus durchgefärbtem Kunststoff.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Im Polybeutel	95.0110	3,61	4,30
In einer Schachtel mit 13 Vorlagen	95.0215	3,61	4,50

Lehrer-Tangram

für den Tageslichtprojektor

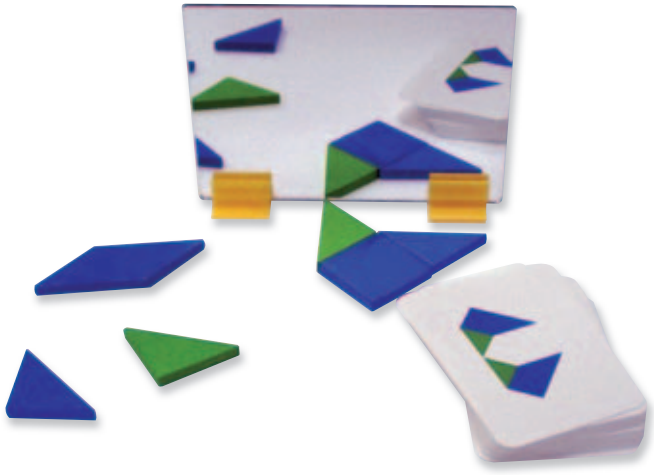
4 Tangram-Spiele je 7-teilig, insgesamt 28-teilig
in den Farben rot, gelb, grün und blau, Basis-Format 10 x 10 cm,
2mm stark aus Transparentkunststoff.



	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Im Polybeutel	95.0216	3,87	4,60

Spiegel Tangram

Geometrische Formen spielerisch entdecken
Das Spiegel-Tangram ist ein faszinierendes Legespiel für ein oder mehrere Kinder ab fünf Jahren. Es dient der intensiven Auseinandersetzung mit symmetrischen Figuren und geometrischen Formen.
Und so funktioniert das Spiegel-Tangram:
Ziel ist es, die Formenplättchen (verschiedene Dreiecke, ein Quadrat und ein Parallelogramm) so vor einem Spiegel zu platzieren, dass die gelegte Figur zusammen mit der Figur im Spiegel das Bild auf einer Spielkarte ergibt. Der Kartenstapel wird verdeckt auf den Tisch gelegt und eine Karte wird aufgedeckt. Das Kind, das als erstes die Zielfigur erspiegelt, erhält die Karte.
Gewonnen hat, wer am Ende die meisten Karten besitzt!
Inhalt: 12 Kartensätze à 16 Karten, 1 Spiegel mit Kunststofffüßen, 7 geometrische Formen. Ausführliche Spielanleitung mit methodischen Hinweisen für den Unterricht.

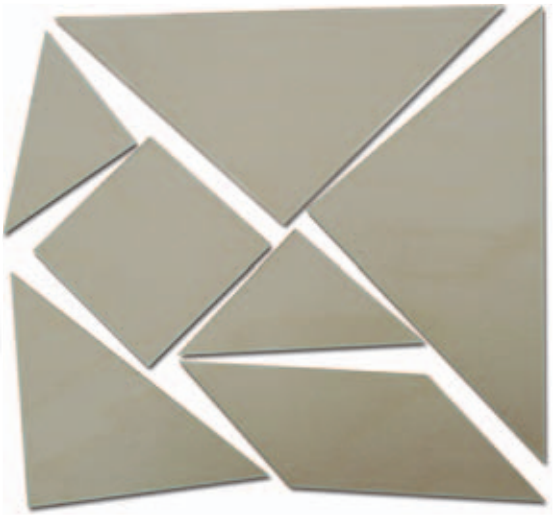


	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3515.0022	15,88	18,90

Tangram zum selber Aussägen

Geometrische Formen spielerisch entdecken

Das Tangram - auch Siebenbrett oder Siebenschlau genannt - ist ein altes chinesisches Mathematikspiel. Das Spiel besteht aus sieben Plättchen in einfachen geometrischen Formen. Aus diesen Plättchen können nahezu unzählige Formen gelegt werden.
Der Vorteil dieses Tangrams liegt in seiner Urform. Auf dem 15 x 15 cm großen Holzbrett sind die Hilflinien bereits mittels Laser eingezeichnet. Ihre Schüler müssen lediglich das Tangram mit einer Laubsäge aussägen und evtl. bemalen.



	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	1814.1608	1,25	1,49
	ab 20 Stück	1,00	1,19

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Magnetischer Puzzlewürfel

Der geometrische Puzzlespaß für groß und klein in verschiedenen Schwierigkeitsstufen. Schult das räumliche Vorstellungsvermögen!
Aus 24 magnetischen Tetraedern können viele verschiedene Körper zusammengesetzt werden. Obwohl der Magnetismus hilft, ist es oft kniffliger als es aussieht! Die beiliegenden Vorlagekarten helfen bei der Lösung.
Inhalt:

- 24 magnetische Tetraeder (Kantenlänge 7,5 cm)
- 5 beidseitig farbige Vorlagekarten
- Anleitung
- im Leinenbeutel

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3103.2000	**12,^{18}**	**14,^{50}**

Potz Klotz

Mit Potz Klotz können Sie das räumliche Vorstellungsvermögen Ihrer Schülerinnen und Schüler fordern und fördern! Aus fünf Holzwürfeln wird ein Würfelgebäude errichtet. Dann erhält jeder Spieler eine vereinbarte Anzahl von Karten, auf denen verschiedene Würfelgebäude aus fünf Würfeln abgebildet sind. Reihum versuchen die Spieler, das Gebäude durch das Umlegen von nur einem Würfel so umzubauen, dass es der Abbildung auf einer ihrer Karten entspricht.
Das Spiel entwickelt eine enorme Spannung, weil sich die Ausgangslage für den eigenen Spielzug ständig verändert und die Spielzüge aufmerksam beobachtet werden müssen.
Ein Denkspiel, das Kinder wie Erwachsene gleichermaßen in seinen Bann zieht!

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3515.0020	**12,^{52}**	**14,^{90}**

Dominosteine Zahlen 1-6

im Aufbewahrungseimer

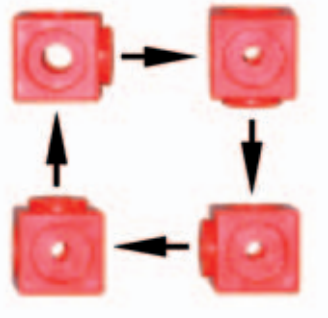
Farbige Dominosteine in 6 Sätzen super zum Addieren, Subtrahieren und Bruchrechnen. 28 Dominosteine pro Farbe.
Mit Aufbewahrungseimer und Begleitheft.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.5101	**27,^{48}**	**32,^{70}**

Dick Steckwürfel 1,7cm³

Unsere Steckwürfel eignen sich besonders zur Einführung in die einfachen Rechenoperationen. Die Steckwürfel sind so groß und handlich, dass die Kinder gut damit hantieren können. Sie lassen sich leicht von allen Seiten zusammenstecken und auseinandernehmen. Die Würfel sind individuell mit leichtem Druck zu Verbinden.
Alle Komponenten des Dick-Systems werden aus hochwertigem, umweltfreundlichem und lebensmittelechtem Kunststoff hergestellt, sind abwaschbar, TÜV geprüft und mit CE-Zertifikat.
Größe der Würfel: 1,7 cm x 1,7 cm x 1,7 cm

Auf allen 6 Würfelseiten besteht Verbindungsmöglichkeit, so dass jede Konstruktion in allen Dimensionen erweitert werden kann.

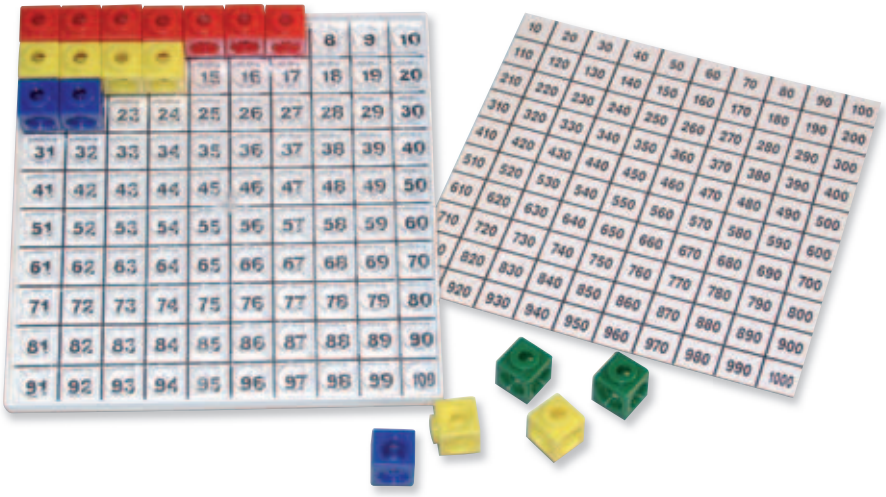


Jede Packung enthält 100 Würfel

Packung à 100 Stück	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	6,55	**7,79**
Farbe	Best.-Nr.	
rot	3104.1007	
grün	3104.1014	
weiß	3104.1021	
gelb	3104.1038	
blau	3104.1045	
sortiert (rot, grün, blau, gelb)	3104.1052	

Mathe-Grundplatte

für obige Steckwürfel 1,7cm³
Im phantasievollen Spiel werden abstrakte Vorgänge „handgreiflich". Die Grundrechenarten, das Bestimmen von Raum- und Flächeninhalten, Bruchrechnen und Exponentialrechnung - die bunten Würfel stellen in jeder Entwicklungsphase des Kindes die ideale, aktive Lernhilfe dar:
Der original Dick-System Steckwürfel wird aus hochwertigem Kunststoff hergestellt; er ist formstabil, lebensmittelecht und abwaschbar.
Inhalt der Mathe-Grundplatte:
4 Unterlegetafeln (Hundertertafel, Tausendertafel, 1x1 Tellertafel, Leergitter), ohne Steckwürfel



Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3104.1091	**6,30**	**7,50**

Mathe-Box

Steckwürfel 1,7cm³ in stabiler Kunststoff-Box.

Inhalt:
Klarsicht-Steckrechentafel
Hundertertafel / Rückseite Tausendertafel
1x1 Tellertafel / Rückseite Leergitter

Komplette Box

mit 100 Dick-System Steckwürfeln

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
in 10 verschiedenen Farben		
3104.1115	**15,55**	**18,50**
50 Stück rot, 50 Stück blau		
3104.1127	**15,55**	**18,50**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

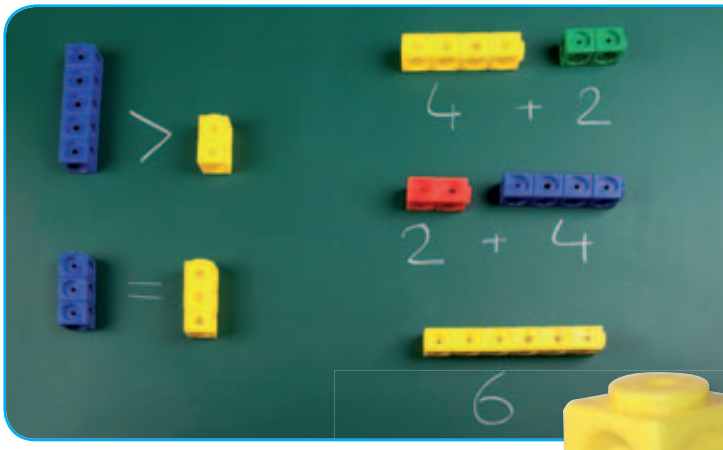
Jede Packung enthält 40 Würfel

Riesen-Steckwürfel 3,4cm³

Größe der Würfel 3,4cm³. Die magnetische Variante haftet auf jeder Stahltafel

Packungen á 40 Stück lieferbar in folgenden Ausführungen:

	ohne Magnet		*mit Magnet*	
	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	8,32	**9,90**	**18,28**	**21,75**
	Best.-Nr.		Best.-Nr.	
rot	3104.1139		3104.1180	
grün	3104.1164		3104.1181	
gelb	3104.1152		3104.1182	
blau	3104.1140		3104.1183	
sortiert (rot, grün, blau, gelb)	3104.1176		3104.1184	



farbige Rechenstäbchen aus Holz

300 Stäbe in 10 Farben,

in Holzbox mit Schiebedeckel.

Mit diesen bunten Holzstäbchen werden die Zahlen von 1 bis 10 dargestellt. Kinder lernen spielerisch die Zahlenbegriffe, die Rundrechenarten, das räumliche Denken sowie das Zerlegen von Zahlen.

Inhalt:

	1er	2er	3er	4er	5er	6er	7er	8er	9er	10er
Anzahl:	168	36	36	12	10	10	10	6	6	6

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.1041	**16,64**	**19,80**

Kleiner Satz farbiger Rechenstäbe

aus RE-Wood®

Dieser Satz beinhaltet 126 farbige RE-Wood®-Rechenstäbe:

	1er	2er	3er	4er	5er	6er	7er	8er	9er	10er
Anzahl:	36	18	18	12	8	6	6	6	6	10

Jeder Stab hat eine 1 cm Einteilung. Im Baumwollbeutel.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3515.0661	**13,53**	**16,10**

Cuisenaire Stäbe für die Tafel

Farbige Stäbe nach Cuisenaire für die Stahltafel (magnethaftend).

Set bestehend aus 64 Teilen:

1-er: 20 Stück (weiß)
2-er: 12 Stück (rot)
3-er: 4 Stück (hellgrün)
4-er: 4 Stück (pink)
5-er: 4 Stück (gelb)
6-er: 4 Stück (dunkelgrün)
7-er: 4 Stück (schwarz)
8-er: 4 Stück (braun)
9-er: 4 Stück (blau)
10-er: 4 Stück (orange)

Lieferung erfolg im Polybeutel.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3652.1097	**15,92**	**18,95**

Würfel natur

150 Buchenholzwürfel 2 x 2 x 2 cm. Mit Anleitung für den Aufbau eines SOMA-Würfels. Im Baumwollbeutel.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3515.0645	13,03	15,50

Soma Würfel natur

6 x 6 x 6 cm, 7 Elemente aus RE-Wood®, verpackt in einer Biobox mit Anleitung und weiteren 6 Beispielen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3515.0629	4,16	4,95

Klassensatz Soma Würfel natur

Satz aus 15 Soma-Würfeln (Nr. 3515.0629) im Kunststoffkoffer

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3515.0632	62,02	73,80

Soma Würfel farbig

6 x 6 x 6 cm, 7 farbige Elemente aus RE-Wood®, verpackt in einer Biobox mit Anleitung und weiteren Beispielen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3515.0603	4,62	5,50

Klassensatz Soma Würfel farbig

Satz aus 15 farbigen Soma-Würfeln (Nr. 3515.0603) im Kunststoffkoffer

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3515.0616	69,71	82,95

Spiele mit dem Somawürfel

Schauen und Bauen 2

Die „Spiele mit dem Somawürfel“ dienen der Förderung des räumlichen Vorstellungsvermögens und des Problemlöseverhaltens: Auf verschiedene spielerische Arten werden Figuren aus Körpern von ebenen Darstellungen in ein räumliches Gebilde und umgekehrt umgesetzt. Dabei werden geometrische Grunderfahrungen erweitert, intensive Handlungserfahrungen ermöglicht und anspruchsvolle Denkprozesse ausgelöst. Die Spiele decken ein breites Anforderungsspektrum ab, in dessen Rahmen lernschwache und lernstarke Schüler gleichermaßen gefördert werden können.
Ein faszinierendes Spiel- und Arbeitsmaterial für Kinder ab Klasse 3.
Das Paket besteht aus: 84 Aufgabenkarten, Lehrermaterial, Schülermaterial, Begleitheft, 1 Somawürfel aus Holz (Farbe).

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3515.0021	25,13	29,90

Farbige Würfel aus RE-Wood®

150 Würfel 2 x 2 x 2 cm aus RE-Wood® in 6 unterschiedlichen Farben. Mit Begleitheft für Raummodelle. Im Baumwollbeutel.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3515.0658	14,96	17,80

Was ist RE-Wood®?

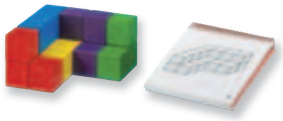
Artikel aus RE-Wood® garantieren eine ausgezeichnete Ökobilanz bei hoher Gebrauchssicherheit und höchster Festigkeit. RE-Wood® besteht aus mehr als 80% aus gepressten zermahlenen Holzabfällen und einem Polymerzusatz und ist zu 100% wieder-verwendbar.

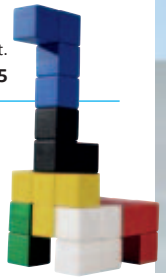
Geowürfel

fördert das räumliche Denken, räumliche Vorstellungskraft, Konzentration, Geduld

Die Geowürfel sind ideales Konzentrationsmaterial - ein Geduldsspiel, bei dem die räumliche Vorstellungskraft von Kindern gefordert und gefördert wird.
27 Holzwürfel sind zu 7 spektralfarbigen, unterschiedlich geformten Bauelementen zusammengefügt. Aus diesen Holzelementen lassen sich viele schöne Figuren gestalten. Die Muster im 70-seitigen Spielvorlagenheft führen vom Leichten zum Schweren, von zweiteiligen Figuren bis zu vielfältigen Bauwerken. Der komplette Würfel schließlich ist eine echte Herausforderung!
Alter: ab 4 Jahre!

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3104.0110	**24,83**	**29,55**





Baumeisterspiele

Schult das räumliche Vorstellungsvermögen, die Konzentration, das Gedächtnis. Acht verschieden gestaltete Bausteine, die jeder für sich aus mehreren Einzelwürfeln bestehen, werden auf einer Grundplatte zu den unterschiedlichsten Formen zusammengebaut.
Das Baumeisterspiel lässt sich in seiner handlichen und ansprechenden Aufmachung ein ganzes Leben in immer wieder neuen Variationen spielen. Außerdem wurde es mit dem Prädikat „SPIEL GUT“ ausgezeichnet. Hierzu gibt es ein 60-seitiges Anleitungsheft mit ca. 100 verschiedenen Baukörpern.
Maße: 12,5 x 12,5 x 5 cm, Spieldauer: ab 15 Minuten

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3367.1301	**14,96**	**17,80**

Musterwürfel

zur Entwicklung der Vorstellungskraft, visuelle Wahrnehmung, Konzentration, Formen und Farben

Aus den 16 Holzwürfeln (3 cm Kan ten länge) mit 6 verschiedenen Farbflächen lassen sich fantastische Muster legen. Bald schon haben die Kinder den „Dreh” raus und erfinden viele eigene Muster, die sie stolz ihren Eltern, Lehrern und Erziehern zeigen. So werden Wahrnehmung, Konzentration und Kreativität gefördert. Zwei Spielvorlagenhefte führen in kleinsten Schritten zu immer neuen Erfolgserlebnissen und das verführt einfach zum Weiter machen.
Alter: ab 3 Jahre!

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3104.0105	**24,83**	**29,55**

Rastervorlagen

Unser Tipp für Schule und Kindergarten

Zusatzmaterial zum Musterwürfel (s.o.): Rastervorlagen in Originalgröße, auf die die Kinder die Musterwürfel auflegen können. 60 Vorlagen mit Kontrollraster (ohne Würfel).

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3104.0106	**15,67**	**18,65**

Rastervorlagen

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Uniwürfel

trainiert das Beobachten, räumliches Denken, visuelle Wahrnehmung, Konzentration

Räumliches Denken und dreidimensionale Vorstellungskraft werden spielerisch mit dem Uniwürfel gefördert. Aus 27 Holzwürfeln mit roten, blauen und gelben Seiten werden immer neue Figuren gebaut. Die 47 Spielvorlagen steigern sich schrittweise und fordern teilweise auch noch Erwachsene heraus. Konzentriertes Beobachten und der richtige Dreh führen zum Erfolg. Bauen, Entdecken und „Zaubern" – ein Riesen spaß für Groß und Klein!
Alter: ab 4 Jahre!

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3104.0107	**28,99**	**34,50**

Bausteine

Das perfekte Wahrnehmungstraining

Vom einfachen Bauplan zur eigenständigen Konstruktion: Das Spiel besteht aus 8 Holzbausteinen und einem Spielvorlagenheft mit 48 Bauplänen. Es beginnt mit Vorlagen für zwei Bausteine und steigert sich bis zu Konstruktionen mit acht Bausteinen. Die Baupläne zeigen Ansichten von vorne, von der Seite und von oben. Es gilt, diese Ansichten mit den Bausteinen umzusetzen! Dadurch entwickelt sich das räumliche Vorstellungsvermögen und die Konzentrationsfähigkeit wird trainiert.
Alter: ab 4 Jahre!

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3104.0108	**12,35**	**14,70**

Logische Reihen

logisch denken lernen, Form- und Farbzuordnung, Reihenfolgen erkennen, Symmetrie erstellen

24 farbig bedruckte Holzwürfel werden nach einfachen bis anspruchsvollen Mustervorlagen kombiniert. Schritt für Schritt wird dabei der Schwierigkeitsgrad erhöht. So werden zunächst nach einfachen Vorlagen Formen gelegt und Farbreihen ergänzt. Dann sind Reihen aus Formen und Farben zu vervollständigen. Zuletzt werden ganze Muster vorgegeben, die mit den Farbwürfeln fortzuführen sind. Abgeschlossen wird das Vorlagenheft mit Übungen zur Merkfähigkeit. Ein hervorragendes Logik- und Gedächtnistraining für Jung und Alt!
Alter: ab 4 Jahre!

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3104.0111	**24,83**	**29,55**

Quadrate

Sinn für geometrische Formen, Farb- und Formzuordnung, geometrische Grunderfahrungen, visuelle Wahrnehmung

Früh sammeln Kinder erste geometrische Erfahrungen und entwickeln einen Sinn für Formen. 16 Quadrate werden aus immer anderen farbigen Holzteilen zusammengesetzt. Es beginnt mit nur 2 Teilen und führt hin zum 7-teiligen Quadrat, dem chinesischen Tangram. Dazu gibt es ein Vorlagenheft mit vielen Mustern, die Schritt für Schritt vom Leichten zum Schweren führen. Auch Konzentration und genaues Beobachten werden dabei spielerisch trainiert. Insgesamt 68 Teile! Mit den Quadraten werden wichtige Grundlagen für die Geometrie gelegt! Alter: ab 4 Jahre!

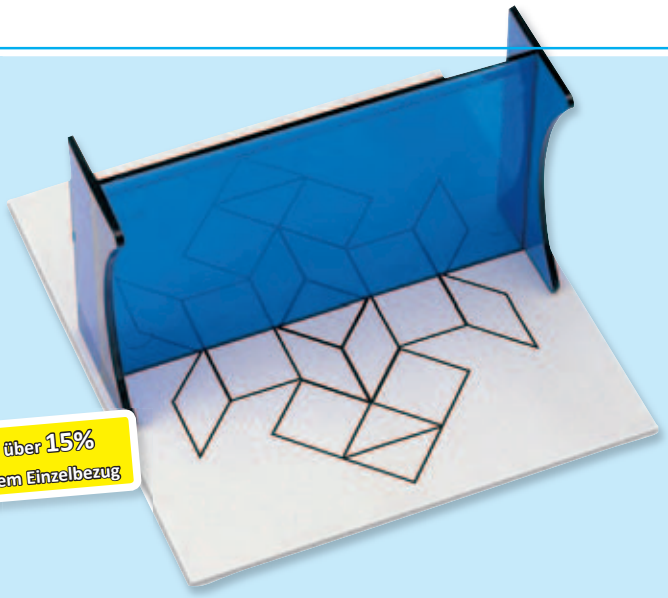
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3104.0109	**24,83**	**29,55**

Geometriespiegel

Durchsichtig wie Glas und reflektierend wie ein Spiegel.
Größe 15 cm breit, 9,5 cm hoch, stehend mit Fuß, zeigt die Reflektion, Symmetrie und Konstruktion. Durchsichtiger Kunststoff mit spezieller reflektierender Oberfläche, welche dem Schüler das abstrakte Denken erleichtert bzw. das Wissen der Geometrie erweitert. Durch das Verschieben des Spiegels bzw. der Zeichnung verändert sich das Bild zwischen Spiegel und Zeichnung.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3368.1034	3,78	4,50
ab 15 Stück*		3,19	3,80

Sie sparen über 15% gegenüber dem Einzelbezug



Symmetrie Spiegel-Spiel

Ein spannendes Spiel, lustig und lehrreich zugleich. Eine Musterkarte wird umgedreht und das Spiel beginnt. Jeder Spieler versucht, mit seinen zwei Klötzen und einem Spiegel das entsprechende Spiegelbild zu bilden. Derjenige, der zuerst das Spiegelbild trifft, bekommt die Musterkarte. Gewinner ist derjenige, der die meisten Musterkarten zusammenbekommt. Das Spiel mit dem Spiegel kann knifflig sein und Verständnis für die Symmetrie eines Musters ist bei diesem Spiel von Vorteil.
Inhalt: 2 Boxen, 2 Spiegel, 4 bedruckte Würfel sowie 24 Musterkarten

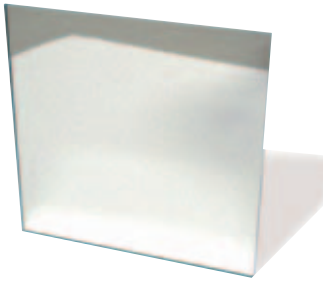
	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
rot 4-7 Jahre	3360.5961	27,73	33,00
blau 6-14 Jahre	3360.5968	27,73	33,00

Handspiegel

für math. Spiegelungen

Handspiegel, Größe 15 x 15 cm. Packung mit 12 Stück, einseitig verwendbar, Sicherheitsglas

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3353.5042	12,52	14,90



Spiegelbuch

Entwicklungsbereich: Zählen und Rechnen (Mengen und das Einmaleins), Geometrie (geometrische Figuren). Ab 4 Jahre.
Ziel:

- Zählen üben
- Entdecken und Erlernen des Einmaleins
- Formen erkennen und benennen
- Eigenschaften von zweidimensionalen Figuren erfahren
- Erleben was Spiegelungen sind
- Fördern des räumlichen Vorstellungsvermögens
- Stimulation des kreativen und innovativen Denkvermögens (Finden von Problemlösungen)

Arbeitsform: Allein, zu zweit oder in der Gruppe
Inhalt des Holzkästchen mit Schiebedeckel:

- 2 klappbare Spiegelbücher
- 2 Winkelplatten
- 12 Vorbildkarten und 4 kopierbare Arbeitsbogen
- geometrische Formen, Tierfiguren, Kunststoffstreifen und Holzblöckchen

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3368.2010	39,87	47,45

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Bruchrechen Kreise

Diese Bruchrechenscheiben aus extrem belastbarem Moosgummi haften an jeder magnethaftenden Oberfläche.

87 Teile ø 23cm

Enthalten sind 87 magnetische Teile, darunter auch 36 Teile, die die Brüche sowohl dezimal, als auch prozentual darstellen.
Die 51 Bruchteile sind in folgenden Größen enthalten:
1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3652.1094	**31,93**	**38,00**

51 Teile ø 8,5cm

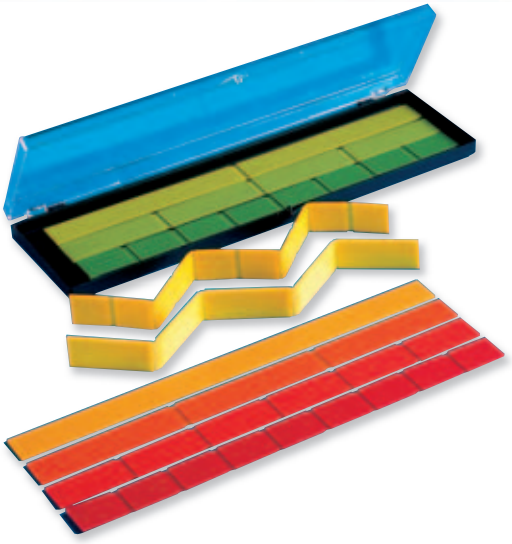
Enthalten sind 51 magnetische Teile. Die 51 Bruchteile sind in folgenden Größen enthalten:
1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3652.1102	**11,18**	**13,30**

Der neue lineare Bruchsatz

Der Satz Lineare Brüche enthält 10 Streifen in versch. Farben aus bruchfestem Kunststoff. Ein Streifen stellt ein Ganzes dar, neun andere können von einem Halben bis zu einem Zehntel leicht gefaltet werden. Sie geben durch ihre gleiche Länge und unterschiedliche Farbe ein deutliches Bild, wie ein Ganzes in verschiedene Bruchteile zerlegt werden kann. Durch das Falten der Streifen kann man Brüche addieren und subtrahieren. Außerdem geben die Farbabstufungen einer Farbe an, welche Brüche in Verbindung zueinander stehen: z.B. gibt die Farbe grün an, dass Halbe, Viertel und Achtel in unmittelbarem Zusammenhang zueinander stehen. Gleiche Teile der Streifen erleichtern das Gleichnamigmachen von Brüchen sowie das Kürzen von Brüchen.

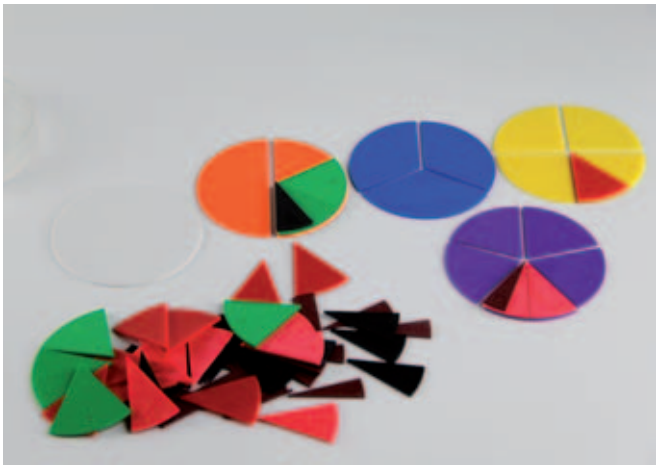
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3001.1043	**13,19**	**15,70**



Bruchrechenscheiben

10 cm Durchmesser, 2mm starker Kunststoff. Jede Unterteilung hat eine andere Farbe. 10 Scheiben (1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12, 1/20) Mit Bruchteil Markierung. In Kunststoffdose.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3367.1142	**6,34**	**7,55**



Bruchrechenkoffer *für Stahlflächen*

Dieser Demonstrationssatz für das Bruchrechnen wird aus Kreisscheiben von 20 cm Durchmesser aus unverwüstlichem Kunststoffmaterial gefertigt. Rückseitig magnetisch. 12 verschiedene Brüche von 1/1 bis 1/12 können demonstriert werden. Die einzelnen Brüche sind durch die unterschiedliche Farbgebung auch optisch gut zu unterscheiden.

Darauf sollten Sie achten:
Bei diesem Satz ist der volle 1/1 Kreis doppelseitig haftend, so dass die einzelnen Brüche auf diesem 1/1 haften. Der Satz enthält 77 Teile. Jeder Bruch ist sooft vorhanden, dass ein 1/1 Kreis erstellt werden kann.

Lieferung in Folientasche

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
93.6087	**90,^{08}**	**107,^{20}**

im Holzkoffer

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
93.6088	**120,^{00}**	**142,^{80}**

Brüche-Pizza

Brüche veranschaulichen

Diese Pizzastücke eignen sich hervorragend um der Klasse das Bruchrechnen anschaulich zu demonstrieren. Die Pizzen sind magnetisch und können auf jeder Stahloberfläche oder auch auf dem Tisch verwendet werden.
24-teilig (6 Pizzen, ø 20 cm). Aufteilung 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/6, 1/8.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3652.1106	**16,^{22}**	**19,^{30}**

Brüche-Stempel

Brüche veranschaulichen

Mit den Stempeln üben die Schüler die Brüche individuell oder paarweise. Der Satz enthält 12 Stempel mit Brüchen in runder Form. Die Schüler können die Brüche mit einem Bleistift ausmalen, so dass sie die Brüche bei den Aufgaben veranschaulichen.
Inhalt: 12 Stempel auf Kunststoff-Griff in roter Kunststoff-Schachtel.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.1077	**18,^{40}**	**21,^{90}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Bruchrechnen Türme -

Mit Dezimalen

Farbenfrohe und dadurch leicht unterscheidbare Bruchrechnen-Türme mit einer Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten:

- Stammbrüche
- Echte Brüche
- Äquivalenzen
- Kürzen

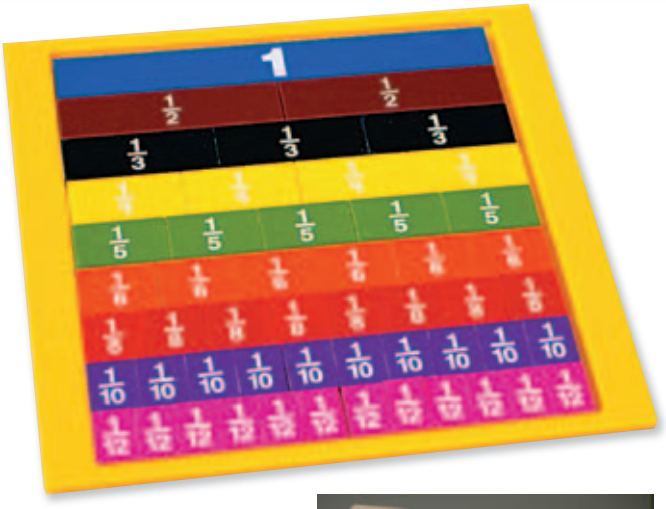
Vergleichen von Brüchen. Die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten werden im deutschsprachigen Handbuch beschrieben.
Lieferung in Polyschachtel. Das Set besteht aus 51 Teilen.
Die Höhe eines ganzen Turmes beträgt ca. 12cm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3652.1098	**13,36**	**15,90**

Schüler-Bruchsatz

Aus farbigem Kunststoff-Material ohne Haftung - jedoch mit Grundplatte. Die Grundplatte verhindert ein Verrutschen der Bruchteile und ermöglicht dem Schüler ein zügiges Arbeiten
Inhalt:
1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8,1/10, 1/12
(Jeder Bruchteil ist so oft vorhanden, dass er sich zu einem Ganzen ergänzen lässt. Insgesamt 51-teilig.

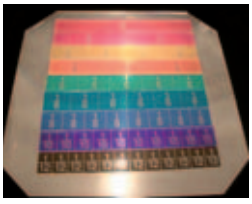
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0108	**8,36**	**9,95**

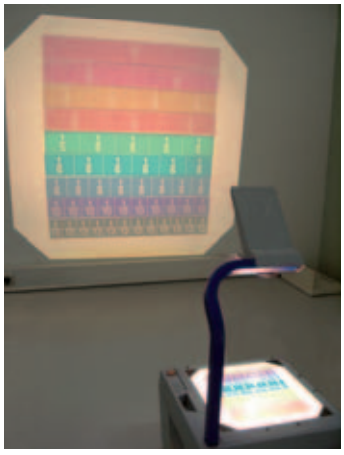


OHP Bruchrechensatz

Dieser Bruchrechensatz ermöglicht Ihnen die Veranschaulichung des Bruchrechnen für die ganze Klasse mit nur einem Satz.
Der Satz ist aus robustem, transparentem Kunststoff.
Inhalt:
1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12.
Jeder Bruchteil ist sooft vorhanden, dass er sich zu einem Ganzen ergänzen lässt. Insgesamt 51 Teile.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3652.1090	**8,61**	**10,25**



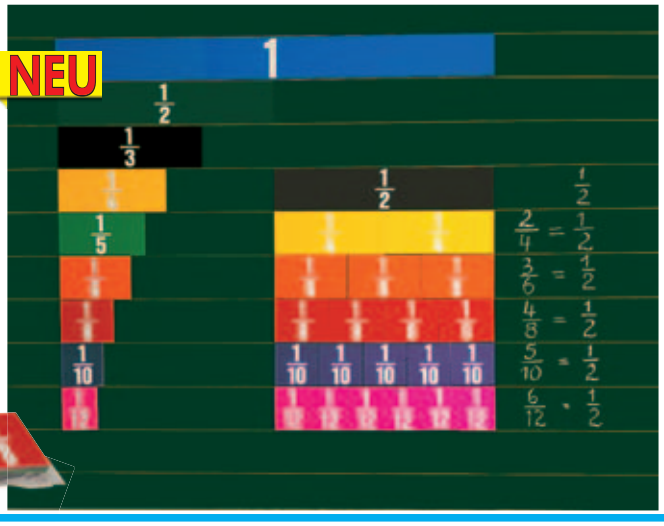


Demo-Bruchsatz

für die Stahltafel

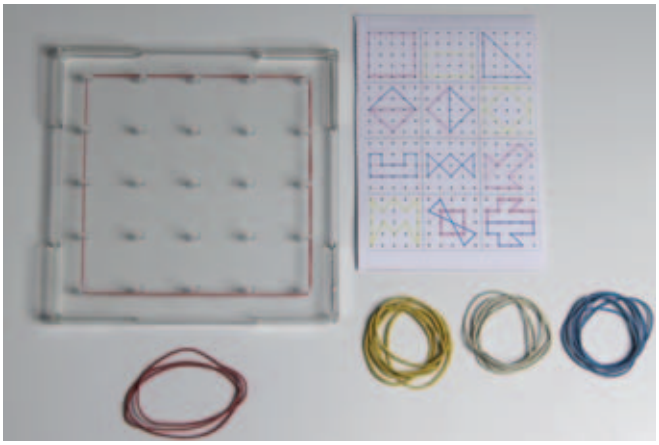
Farbiges Kunststoffmaterial, magnetisch in den Farben des Schüler-Bruchsatzes. Format 1/1 = 100 x 10cm. Der Metertreifen ist zusammenklappbar. Jeder Bruchteil ist so oft vorhanden, dass es sich zu einem Ganzen ergänzen lässt.
Satz aus 51 magnetischen Teilen im Folienbeutel

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0217	**65,46**	**77,90**



Geo-Brett

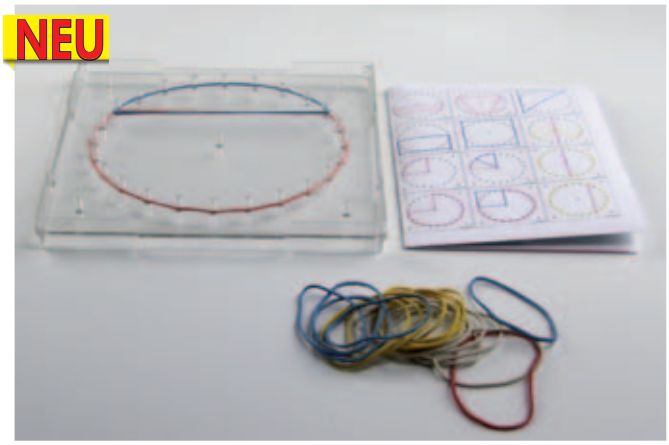
Es gibt wohl kaum ein geometrisches Arbeitsmittel, das so sehr fasziniert, zum Experimentieren motiviert und die Kreativität anregt wie das Geo-Brett. Schülerinnen und Schüler knobeln (spannen) so lange, bis die Lösung gefunden ist. Danach erst wird diese in das Arbeitsheft übertragen. Das mit Radieren und Schmieren verbundene Experimentieren auf dem Papier wird dadurch vermieden. Das Experimentieren und Spannen von Gummiringen am Geo-Brett ist im wahrsten Sinne des Wortes ein Begreifen – also ein Lernen durch Handeln. Arbeitsaufträge im Arbeitsheft werden durch Beispiele verdeutlicht – das bedeutet, dass Schülerinnen und Schüler weitgehend selbstständig arbeiten können.
Das Arbeitsheft zum Geo-Brett kann ab dem 3. Schuljahr zur Arbeit in festgelegten Geometriestunden oder zur Freiarbeit und Differenzierung eingesetzt werden.



Geo-Brett quadratisch, transparent

150x150mm, stapelbar. Mit 25 Zapfen, inkl. ca. 25 Gummiringen in 6 Farben und 4 Größen, mit 12 Legebeispielen.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
1 Geo-Brett	3360.5985	**1,93**	**2,30**
24 Geobretter im Kunststoffkoffer inkl. 12 Vorlageblätter	3368.1101	**52,02**	**61,90**



Geo-Brett kreisförmig, transparent

150x150mm, stapelbar. Mit 29 Zapfen, inkl. ca. 25 Gummiringen in 6 Farben und 4 Größen, mit 12 Legebeispielen.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
1 Geo-Brett	3368.1113	**1,93**	**2,30**
24 Geobretter im Kunststoffkoffer inkl. 12 Vorlageblätter	3368.1125	**52,02**	**61,90**

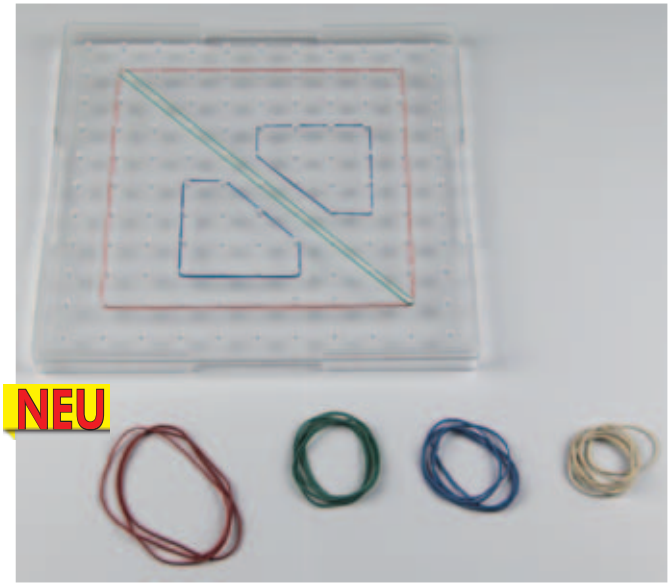
Geo-Brett doppelseitig, farbig

150x150mm, stapelbar. Eine Seite quadratisch, andere Seite runde Zapfenanordnung. Mit ca. 25 Gummiringen in 6 Farben und 4 Größen, mit 24 Legebeispielen.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
1 Geo-Brett	3368.1041	**1,93**	**2,30**
6 Geo-Bretter	3368.1138	**14,24**	**16,95**
24 Geobretter im Kunststoffkoffer	3368.1141	**61,26**	**72,90**

Vorderseite Rückseite

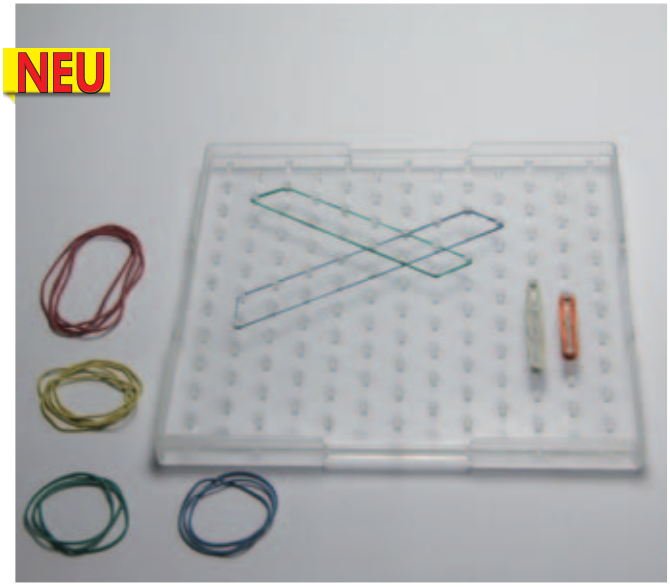
Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus



Geo-Brett quadratisch, transparent

230x230mm, stapelbar. Mit 121 Zapfen, inkl. ca. 25 Gummiringen in 6 Farben und 4 Größen, mit 12 Spannbeispielen.

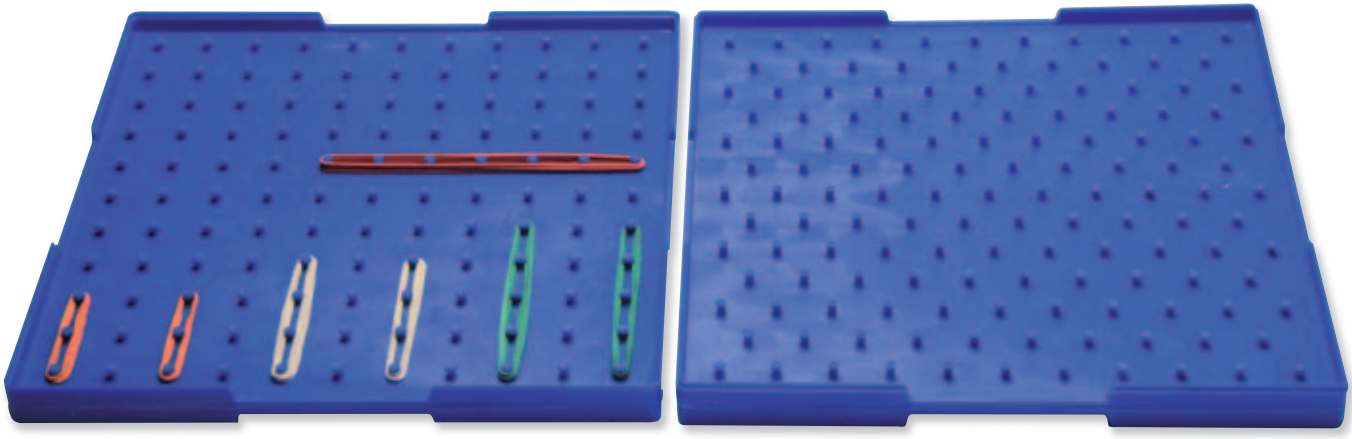
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3368.1209	2,65	3,15



Geo-Brett isometrisch, transparent

230x230mm, stapelbar. Mit 137 Zapfen, inkl. ca. 25 Gummiringen in 6 Farben und 4 Größen, mit 12 Spannbeispielen.

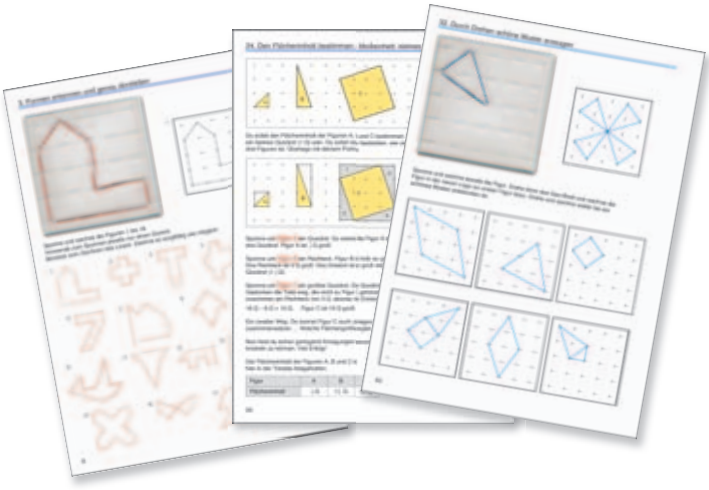
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3368.1212	2,65	3,15



Geo-Brett doppelseitig, farbig

230x230mm, stapelbar. Eine Seite quadratische, andere Seite isometrische Zapfenanordnung. Mit 25 Gummiringen in 6 Farben und 4 Größen. Mit 24 Spannbeispielen.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
1 Geo-Brett	3368.1042	3,03	3,60
6 Geo-Bretter	3368.1225	18,07	21,50
12 Geobretter im Kunststoffkoffer	3368.1238	36,39	43,30



Arbeitsheft zum Geo-Brett

64 Seiten, farbig, geheftet, Format: DIN A4

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.5990	5,79	6,20

Ersatz-Gummiringe

ca. 600 Stück im Polybeutel

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3368.1299	2,39	2,85

Pattern Blocks

250 geometrische Kunststofftäfelchen in 6 verschiedenen Formen und in 6 verschiedenen Farben. Die Täfelchen sind ca. 1 cm dick, daher können sie auch stehen und dreidimensional verbaut werden. Lieferung im praktischen Kunststoffeimer mit Deckel.
Set mit 250 Kunststofftäfelchen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3368.1039	**21,^{22}**	**25,^{25}**

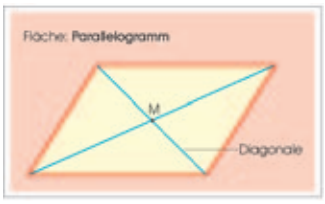
Steckbriefe der Flächen

Viereckformen

Mit Hilfe von 7 Merkmals- bzw. Aufgabenkarten pro Fläche (Quadrat, Rechteck, Raute, Parallelogramm, allgemeines Trapez, gleichschenkliges Trapez, Raute) müssen die Viereckformen erkannt und den Flächen zugeordnet werden. Zu jeder Viereckfläche gibt es zwei Aufgabenkarten. Alle Lösungen sind auf den Kartenrückseiten.
Die 49 Karten aus Kunststoff befinden sich in einer transparenten Kunststoffbox.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.8435	**18,^{57}**	**22,^{10}**

Vorderseite



Rückseite

Dreiecksformen und Kreis

Mit Hilfe von 6 Merkmals- bzw. Aufgabenkarten pro Fläche (allgemeines, gleichschenkliges, gleichseitiges, rechtwinkliges Dreieck und Kreis) müssen die verschiedenen Dreiecksformen und der Kreis erkannt und zugeordnet werden. Zur Kontrolle befinden sich die Lösungen auf der Kartenrückseite. Format 10 cm x 6 cm.
Die Transparentbox enthält 30 Karten aus Kunststoff.

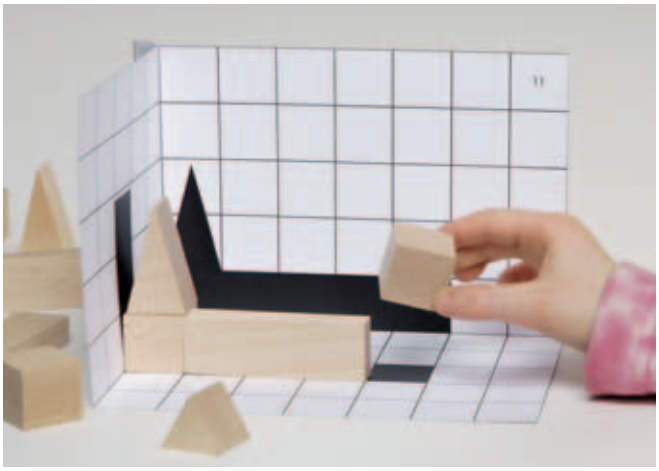
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.8437	**15,^{34}**	**18,^{25}**

Kleines Schatten-Bauspiel

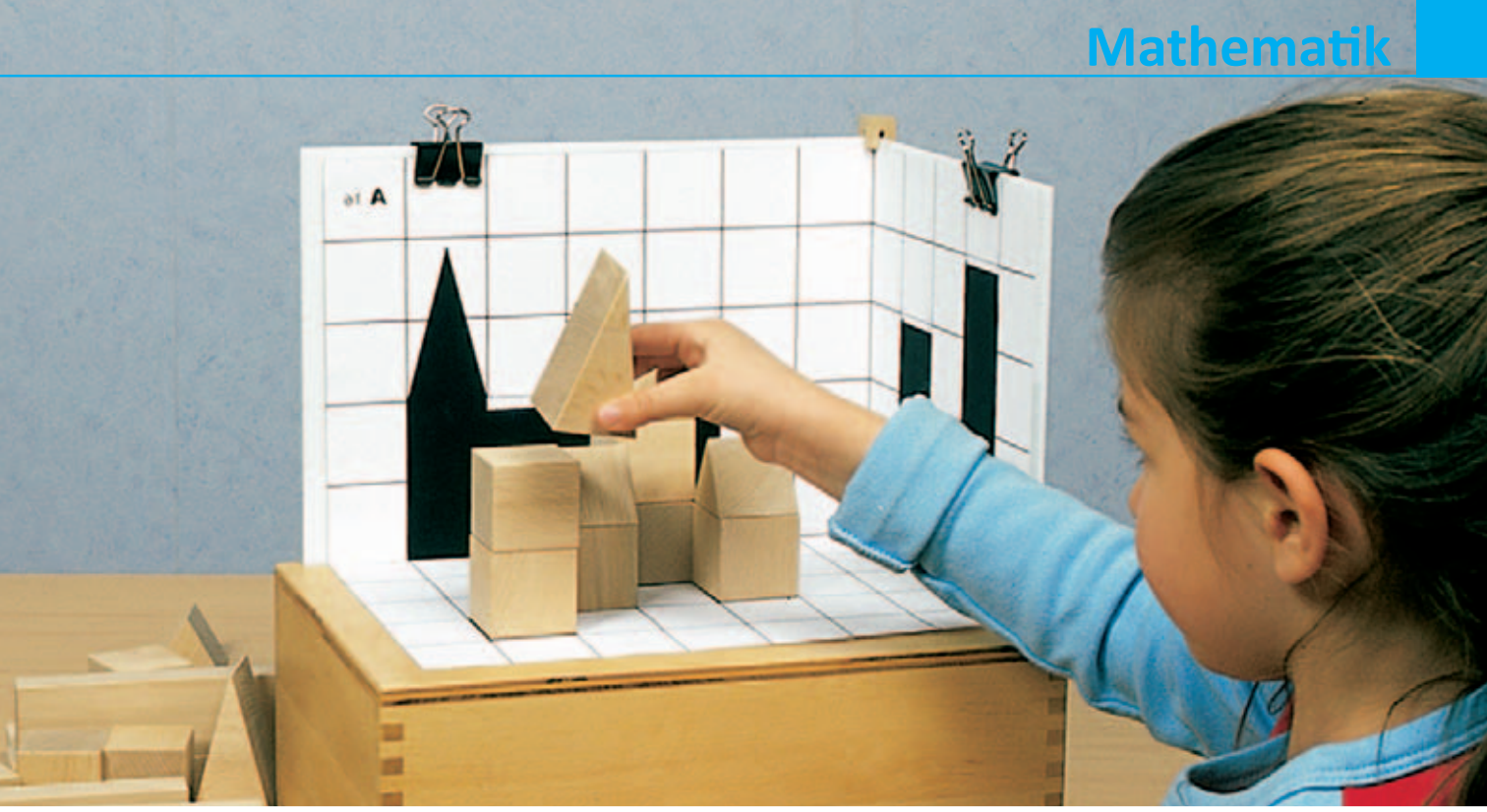
Das original Schatten-Bauspiel in kleiner Ausführung. Wie beim bekannten großen Original werden die Bausteine nach den Vorlagenkarten so aufgebaut, dass das Schatten-Bild mit dem entsprechendem Bauwerk übereinstimmt. Gutes Vorstellungsvermögen und planerisches Vorgehen sind Voraussetzung für ein erfolgreiches Bauen.
Lieferung im Karton, ab 5 Jahre.
Inhalt und Material:

- 20 Würfel (Kantenlänge 2 cm)
- 4 Quader lang + 4 Quader kurz
- 6 Dreiecke gleichseitig + 4 Dreiecke gleichschenklig
- 18 Schatten-Vorlagen aus laminiertem Karton
  Davon 1 Blanko-Vorlage zum eigenen Gestalten
- 2 Kunststoff-Schienen zum Zusammenhalten der Karten
- Spielanleitung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3515.0015	**53,^{11}**	**63,^{20}**



Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus



Schatten-Bauspiel

Pädagogischer Nutzen:

Räumliches Denken und Vorstellungsvermögen gepaart mit Koordination und Reaktion. In einem Spiel vereint.
Anzahl der Spieler:
1 Konstrukteur (und mehrere Berater).
Die Schatten-Bilder sind in Originalgröße, so können die Baumeister selbst ihr Bauwerk überprüfen. Die nach Schwierigkeitsgraden sortierten Schatten-Vorlagen führen Schritt-für-Schritt in die neue Baukunst ein und ermöglichen rasch ein selbständiges Arbeiten. Zusätzlich kann mit der Blanko-Vorlage ein Bauwerk nach eigenen Ideen ergänzt werden.
Inhalt:

- 20 Würfel (Kantenlänge 4 cm),
- 4 Quader lang,
- 4 Quader kurz,
- 6 Dreiecke gleichseitig,
- 4 Dreiecke gleichschenklig,
- 20 Schatten-Vorlagen aus laminiertem Karton, davon 1 Blanko zum Bemalen,
- 1 abwischbarer Stift,
- 2 Kunststofftafeln zum Einstecken,
- 2 Clips zum Befestigen der Vorlagen,

Lieferung in einem Holzkasten mit Schiebedeckel (31,5 x 23,5 x 12,5 cm).

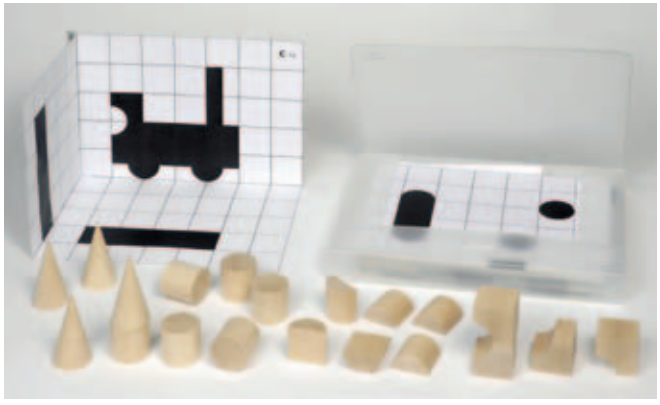
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3515.0010	**129,^{83}**	**154,^{50}**

Schatten-Bauspiel

Erweiterungsset

Dieses Erweiterungsset bietet abwechslungsreiche Möglichkeiten. Die neuen Bausteine werden in den Vorlagen mit den Bausteinen des originalen Schatten-Bauspiels kombiniert. Mit einer Vielzahl von neuen Formen, wie z.B. Zylinder oder Kegel, entsteht eine Fülle von Variationen: ein Auto, ein Zug oder ein verträumtes Schloss.
Inhalt und Material:
20 Bausteine aus Buchenholz in verschiedenen Formen (Kantenlänge des Würfels 4 cm)
20 Vorlagen aus laminiertem Karton
transparente Box für die Vorlagen
Größe: Box 32 x 23,5 x 4 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3515.0011	**57,^{98}**	**69,^{00}**

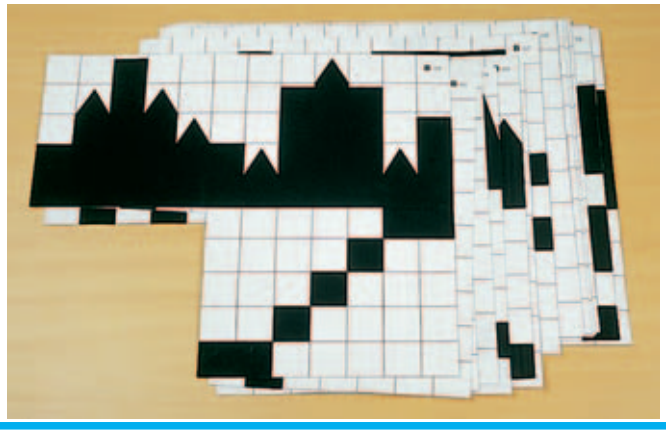


Karten-Set

Inhalt und Material:

Schatten-Vorlagen Ergänzungsset für neue Baumöglichkeiten. 20 Vorlagenkarten aus laminiertem festem Karton in Originalgröße und verschiedenen Schwierigkeitsstufen. Set zum Schatten-Bauspiel. Ab 7 Jahren.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3515.0012	**28,^{40}**	**33,^{80}**



Brick Wahrnehmungsschulung

Brick – Räumliche Wahrnehmung / Geometrie

Die räumliche Wahrnehmung ist eine wichtige Grundlage für viele Lernbereiche der Schule. Nicht nur geometrische Erfahrungen werden im Umgang mit Brick gesammelt. Kinder lernen, sich in der Ebene und im Raum zu orientieren – eine wichtige Voraussetzung unter anderem auch für die sichere Erarbeitung der Zahlenräume (Zahlenraummodelle). Ihre Schüler sprechen über Mathematik, konstruieren, vergleichen und lernen, räumliche Körper zu zeichnen. Im begleitenden Lehrerordner findet der Nutzer neben Hinweisen zum Einsatz Arbeits-Vorlagen, die differenzierend aufeinander aufbauen (inkl. Lösungsseiten).

3D-Brick Holzsteine

5 unterschiedliche, fest verbundene Figurkombinationen aus jeweils 3 Hartholzsteinen 5 x 2,5 x 1cm. In stabiler Aufbewahrungskiste aus Holz

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
86.3007	**9,58**	**11,40**

3D-Brick Set Holzsteine + Vorlagen

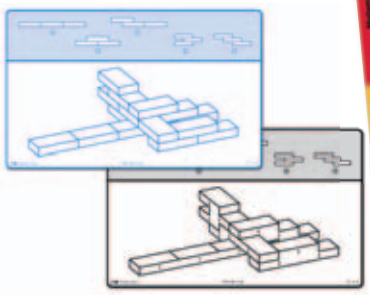
Grundlegende Informationen zum Umgang mit den Formen und zum Einsatz von 3D-Brick. Je 15 Kopiervorlagen für jede der 3 Schwierigkeitsstufen, mit 1:1-Bauvorlagen und Lösungen auf der Rückseite. (Ringordner, 96 Seiten, DIN A4) + Set Holzsteine

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
86.3008	**36,30**	**43,20**

3D-Brick
Set Holzsteine

3D-Brick
Vorlagen (96 Seiten)

Konstruktionsaufgabe
Vorderseite



Konstruktionslösung
Rückseite

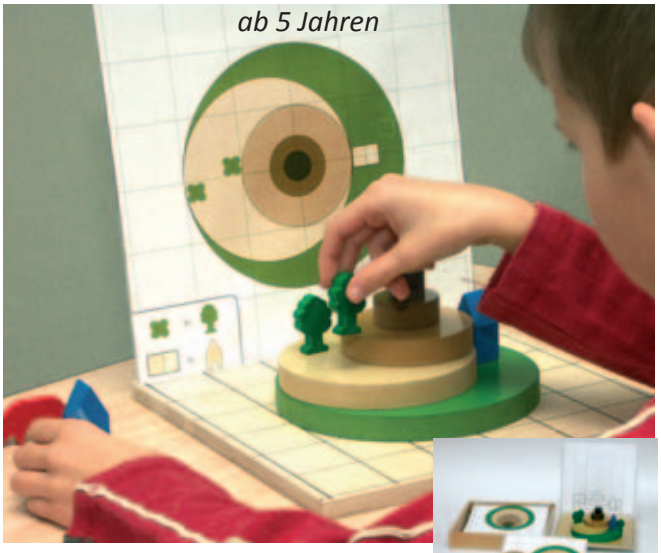
Baue ein Berg

- Gedankliches Umsetzen von einer 2-dimensionalen Zeichnung in einer 3-dimensionale Form
- Räumliche Elemente in Symbole verwandeln und auf einer Legende eintragen

Inhalt des Holzkästchen mit Schiebedeckel:

- 1 Spielbrett mit Kartenschlitz, versehen mit Koordinatenraster
- 6 Situationskarten (Grundriss einer Bergform, auf der Rückseite
- der Karte eine Seitenansicht des gleichen Berges
- (zur Kontrolle, Hilfe oder um den Anfang zu erleichtern)
- ohne Gebrauch von Figuren auf dem Berg
- 5 Situationskarten mit Gebrauch von Figuren auf dem Berg
- 5 Holzscheiben mit versch. Durchmessern zum Bau der Berge
- Holzfiguren um den Berg zu bevölkern
- 1 Kunststoff-Kopierblatt zum Nachzeichnen des selbstgebauten Berges (Aufsicht und Seitenansicht unter Angabe der Koordinaten in der Legende

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3368.2011	**43,53**	**51,80**



Baue ein Haus

- Stimulation des räumlichen Vorstellungsvermögens
- Lernen der Beziehungen zwischen einer Karte und einer räumlichen Gegebenheit zu erkennen.
- Lernen die alltägliche Umgebung zu schematisieren und sie in eine andere Größenordnung zu übersetzen
- Räumliche Situationen mit Koordinaten und Symbolen wieder zu geben
- Stimulation der Phantasie

Inhalt des Holzkästchens:

- 10 Kunststoff-Auftragskarten von einem Raum und einem Wohnhaus (insgesamt 12 Aufgaben)
- 1 Spielbrett mit Raster
- Hölzerne Bauklöcke
- 1 Maßfigur Mann (Kunststoff) mit Ständer
- 1 Maßfigur Frau (Kunststoff) mit Ständer
- 1 Kopierkarte (Kunststoff) mit Raster zum Zeichnen eines Grundriss und einer räumlichen Darstellung
- Spielanleitung

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3368.2013	**43,53**	**51,80**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

3 Dimensionen

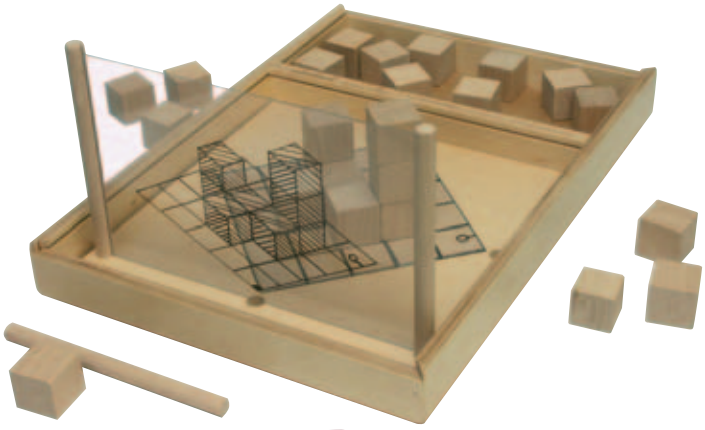
Entwicklungsbereich:
Mathematik / Technik, räumliches Vorstellungsvermögen, technisches Zeichnen, Koordinaten. Ab 6 Jahre.
Ziel:

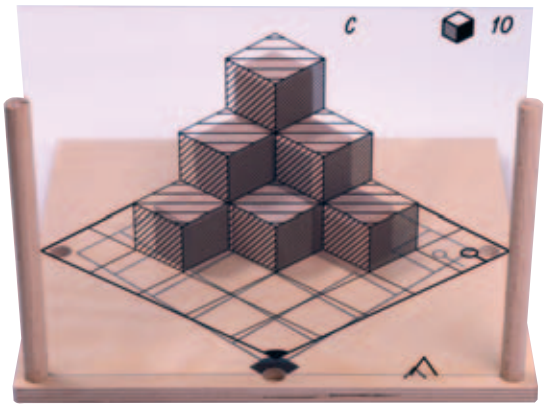
- Förderung des räumlichen Vorstellungsvermögens
- Arbeiten mit versch. Ansichten / isometrische Projektion
- Stimulation des kreativen und innovativen Denkvermögens (Finden von Problemlösungen)

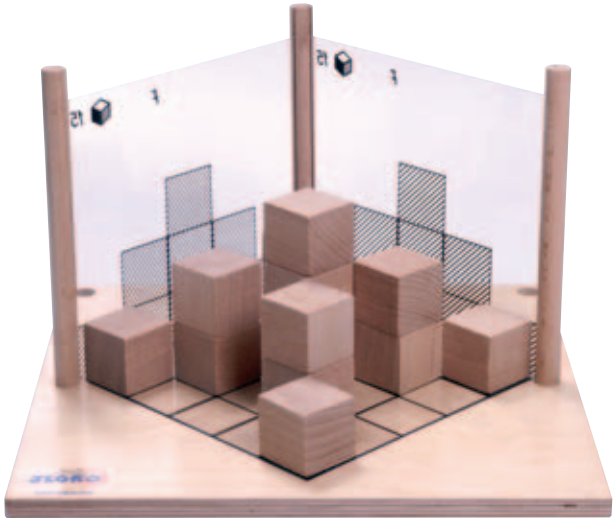
Arbeitsform: Allein oder zu zweit

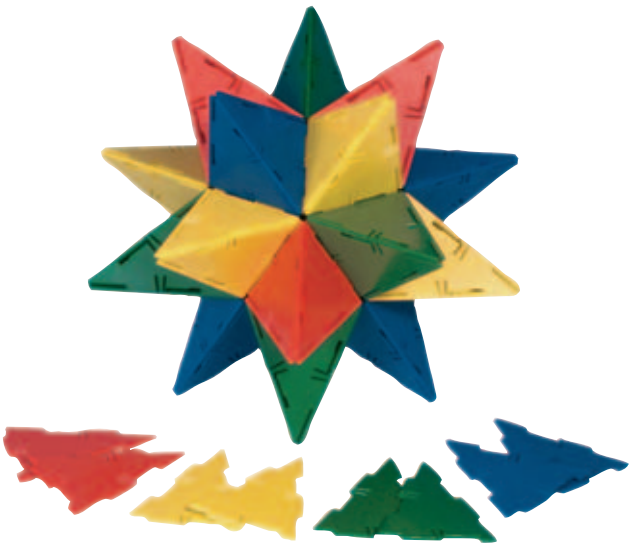
- Inhalt des Holzkästchen mit Schiebedeckel:
- 1 Spielbrett mit 3 Stäben
- 24 Holzblöcke
- 21 transparente Folien (Ansicht A-G)
- 5 transparente Folien Projektion (B-F)
- 3 Ansichts-Transparente und
- 1 Projektions-Transparent mit Raster
- 2 Zeichenblätter

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3368.2014	**74,79**	**89,00**





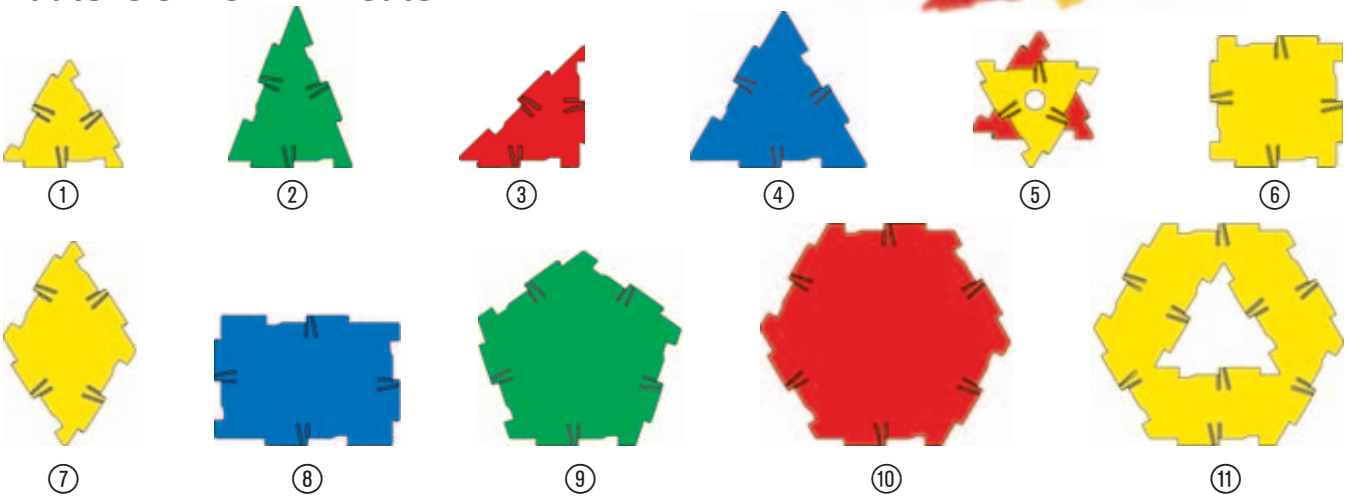




POLYDRON

Das weltweit angewandte Geometrie-Konstruktionssystem, speziell entworfen für die kreative Entwicklung aller Klassenstufen in der handlungsorientierten Mathematik. Die aus hochwertigem ABS-Kunststoff hergestellten Bauteile (Länge 70mm und 100mm) lassen sich einfach miteinander verbinden und bleiben an der Verbindungsachse beweglich (bis 270° drehbar). Die Kreativität der Schüler wird durch Polydron stark motiviert, besseres räumliches Denken, als auch die Entwicklung der Feinmotorik und dabei noch viel Spaß.

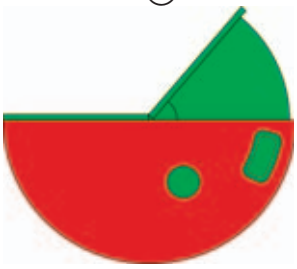
Bauteile einzeln im Beutel:



① ② ③ ④ ⑤ ⑥

⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

⑫



⑬

Nr.		Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
①	100 gleichseitige Dreiecke	3351.5001	21,85	26,00
②	60 gleichschenklige Dreiecke	3351.5013	21,85	26,00
③	80 rechtwinklige Dreiecke	3351.5025	21,85	26,00
④	50 gleichseitige Dreiecke Wurzel 2	3351.5037	21,85	26,00
⑤	24 Drehgelenk Dreiecke	3351.5049	37,14	44,20
⑥	40 Quadrate	3351.5052	21,85	26,00
⑦	40 Rhombus	3351.5064	21,85	26,00
⑧	30Rechtecke 100x70mm	3351.5076	21,85	26,00
⑨	24 Fünfecke	3351.5088	21,85	26,00
⑩	20 Sechsecke	3351.5090	21,85	26,00
⑪	20 Sechsecke mit Ausschnitt	3351.5101	21,85	26,00
⑫	10 Achtecke mit Ausschnitt	3351.5113	21,85	26,00
⑬	1 Winkelmesser Mit dem Winkelmesser messen Sie die Winkel von Flächen als auch von Körpern	3351.5125	27,73	33,00

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

POLYDRON Geometrie-Koffer

Der Polydron Geometrie-Koffer wurde sorgfältig zusammengestellt und bietet Ihnen ausreichendes Material für alle Aktivitäten in der Mathematik. Durch die leichte Handhabung ist Polydron auch im handlungsorientierten Unterricht sehr gut einsetzbar.
Inhalt des Koffers:
80 gleichseitige Dreiecke
60 gleichschenklige Dreiecke
40 rechtwinklige Dreiecke
24 gleichseitige Dreiecke
30 Quadrate
12 Fünfecke
20 Sechsecke
2 Winkelmesser
1 Anleitungsheft
Polydron Koffer mit 266 Teilen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3351.5137	**155,^{46}**	**185,^{00}**

5 platonische Körper

Diese Packung gibt Ihnen die Möglichkeit, mit kleinen Gruppen die Basis der Geometrie zu erlernen. Alle 5 platonischen Körper lassen sich damit gleichzeitig bauen.
Inhalt: 32 Dreiecke, 6 Rechtecke, 12 Fünfecke

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3351.5149	**13,^{99}**	**16,^{65}**

Frameworks Geometrie-Koffer

mit 266 farbigen Bauteilen

Der Frameworks Geometrie-Koffer wurde speziell für die Erforschung von Form und Raum zusammengestellt. Anleitungsheft mit Stundenentwürfen für Lehrkräfte. Diese Teile können auch mit Polydron-Teilen wunderbar kombiniert werden.
Inhalt: 80 gleichseitige Dreiecke, 60 gleichschenklige Dreiecke, 30 Quadrate, 12 Fünfecke, 40 rechtwinklige Dreiecke, 24 gleichseitige Dreiecke Wurzel 2, 20 Sechsecke, 2 Winkelmesser, 1 Anleitungsheft für Lehrkräfte

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3351.5152	**136,^{30}**	**162,^{20}**

Frameworks in der Kiste

Frameworks in der Kiste lässt sich hervorragend mit Poydron verbinden und wird aus der gleichen Qualität hergestellt. Sie können damit konstruieren und große geometrische Körper bauen, die Ihnen einen Einblick in die 3-dimensionale Geometrie geben und vor allem zu einem wirtschaftlichen Preis. Mit Anleitungsheft.
Inhalt: alle 8 Formen: 160 gleichseitige Dreiecke, 40 gleichschenklige Dreiecke, 80 rechtwinklige Dreiecke, 20 gleichseitige Dreiecke Wurzel 2, 80 Quadrate, 20 Rechtecke, 40 Fünfecke und 20 Sechsecke

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3351.5164	**159,^{58}**	**189,^{90}**

Geo-Set 4

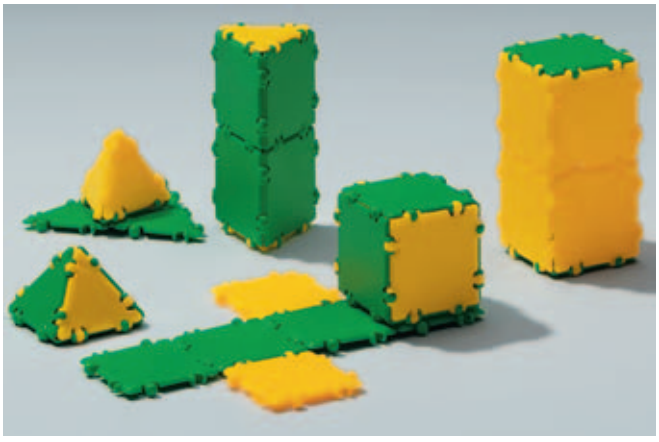
Mit diesem Set könne Sie folgende Körper in Sekundenschnelle bauen: Würfel 10 x 10 cm, Quader 10 x 5 x 20 cm, Säulenquader 10 x 10 x 20 cm hoch, 3-seitige Pyramide (Kantenlänge 10cm), 4-seitige Pyramide (Kantenlänge 10cm), 6-Eck-Säule (Kantenlänge 20 cm), 3-Kant-Prisma (Kantenlänge 20cm).
Alle Modell sind zu Mänteln aufklappbar u. können zu Demonstrationszwecken mittels mitgeliefertem, selbstklebendem Magnetmaterial an Stahltaflen befestigt werden. Die Teile des Clixi-Sets 4 reichen aus, um gleichzeitig 4 der sieben abgebildetetn geometrischen Körper zu konstruieren. in der farbigen Box mit transparentem Deckel

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	97.0176	**66,^{39}**	**79,^{00}**

Geo-Set 1

Bestehend aus 5 zerlegbaren Modellen: Würfel 5 x 5 cm, Säulenquader, 3-seitige Pyramide, 4-seitige Pyramide, Prisma. Alle Körper sind zu Mänteln aufklappbar und können mittels mitgeliefertem, selbstklebendem Magnetmaterial an stahltafeln befestigt werden. Mit den gelieferten Teilen können alle abgebildeten Modelle gebaut werden.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
im Kunststoffbeutel	97.0171	**11,^{01}**	**13,^{10}**
in der farbigen Box mit transparentem Deckel	97.0170	**18,^{03}**	**21,^{45}**



Magnetischer Schulbaukasten

Besonders stark haftende Magnete zeichnen dieses System aus (auch mit anderen Magnetsystemen zu kombinieren).
Perfekt für den Geometrieunterricht in der Schule (Ebene Geometrie/ Raumgeometrie).Alle Flächen und Formen werden sofort verstanden. Ganz nebenbei entdecken die Schüler den Magnetismus. Sie fragen, warum sich manche Stäbchen abstoßen und andere sich anziehen. Manche Kinder erkennen, dass man mit Hilfe der Stahlkugeln auch gleichpolige Magnete verbinden kann.
Die Kreativität wird gefördert. Ständig bauen Ihre Schüler neue Formen. Sie erkennen schnell, wie z.B. ein Haus gebaut werden muss, damit es stabil steht.
420 Teile:
168 x Kugeln, ø 1cm
180 x Stäbe 3 x 0,5cm
48 x Viertelkreise 3 x 0,5cm
12 x Dreiecke 5 x 0,5cm
12 x Kreise ø 3 x 0,5cm
1 x Tafel 35 x 25 x 1cm
Box: Länge: 30cm, Breite: 6cm, Höhe: 40cm

Bestseller! 420 Teile

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	97.4021	**68,^{99}**	**82,^{10}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Clixi-Box Demo

Die handliche Demo-Version für den Lehrer

Diese Box eignet sich besonders gut zur Darstellung der fünf Platonischen Körper (Würfel, Oktaeder, Tetraeder, Pentagondekaeder, Ikosaeder). Aber auch Pyramiden, Zylinder oder Kegel sind damit anschaulich zu realisieren. Da die Teile eine Kantenlänge von 10cm haben, sind sie ideal zum Bau von Modellen für Demonstrationszwecke. Hilfreiche Anregungen zum Arbeiten mit Würfeln und Quadern finden Lehrer(innen) im praktischen Handbuch. Inhalt: 36 Dreiecke, s=10cm; 12 Fünfecke, s=10cm; 6 Quadrate, s=10cm; 2 Halterungen für Zylinder; 6 Quadrate, s=5cm, rot, gelb, blau, grün, schwarz und weiss sortiert; 6 Quadrate, s=5cm, in Gelb, bedruckt mit schwarzen Punkten (1-6).

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.0148	**79,^{50}**	**94,^{60}**

Clixi-Box Klasse

Klassenarbeit die Spass macht

Konzipiert für den Einsatz in und mit der Klasse ist der Inhalt der Clixi-Box. Die geometrischen Teile ermöglichen die plastische darstellung der fünf Platonischen Körper (Würfel, Oktaeder, Tetraeder, Pentagondekaeder, Ikosaeder) mit einer Kantenlänge von 5 cm. Darüber hinaus können daraus zusätzliche Würfel, Quader, Pyramiden, Perimeter, Parallelogramme und viele andere zwei- und dreidimensionale Formen gebaut werden.
Inhalt: 96 Quadrate, s=5cm; 48 gleichs. Dreiecke, s=5cm; 24 rechtwinklige Dreiecke, s=5cm; 12 regelmäßige Fünfecke, s=5cm; 12 Romben (60° bzw. 30°), a=5cm. Die Farbe der Box ist rot.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.0153	**84,^{92}**	**101,^{05}**

Clixi-Box Raumlehre

Macht aus Raumlehre ein Erlebnis

Die Clixi-Box umfasst alle Teile, die Sie und Ihre Schüler(innen) zum Bau von Würfelstümpfen, Kubooktaeder-Stümpfen, Pyramiden, Sechskant-Prismen, Achtkant-Prismen, Quadern und Würfeln brauchen: Rechtecke, Sechsecke, Achtecke, gleichschenklige Dreiecke, gleichseitige Dreiecke und Quadrate.
Inhalt: 32 Rechtecke, 5 x 10cm; 8 regelmäßige Achtecke, s=5cm; 16 regelmäßige Sechsecke, s=5cm; 16 gleichschenklige Dreiecke, Basis c=5cm, Schenkel a=b=10cm; 32 Quadrate, s=10cm; 8 Quadrate, s=5cm; 8 gleichseitige Dreiecke, s=5cm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.0154	**84,^{92}**	**101,^{05}**

Clixi-Box Basic

Das Konzept für die Basisarbeit

Diese Clixi-Box wurde speziell für den Einsatz in Grundschulen entwickelt.
Mit dem Basis-Set können bis zu 33 Schüler(innen) gleichzeitig einen Würfel bauen und unterschiedliche Würfelnetze ausprobieren. Über das „Learning by doing“ sammeln sie erste praktische Erfahrungen mit der Geometrie.
Das Lieferprogramm der Box beinhaltet ein Arbeitsheft für Lehrer mit vielen nützlichen Tipps, interessanten Aufgaben und den dazugehörigen Lösungen.
Inhalt: 12 Quadrate, s=10cm, in blau; 108 Quadrate, s=5cm, rot, gelb, blau, grün, schwarz und weiß, sortiert; 90 Quadrate, s=5cm, bedruckt mit schwarzen Punkten (1-6), rot und gelb sortiert. Die Farbe der Box ist blau.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.0156	**79,^{50}**	**94,^{60}**

effekt-system

Entwicklung: Prof. Dr. Peter Herbert Maier

Endlich ist es gelungen ein geometrisches Bastelsystem zu entwickeln, das die beiden vorherrschenden Methoden im handlungsorientierten Mathematikunterricht miteinander kombiniert. Transparente Flächenmodelle, die gleichzeitig das Kantenmodell der jeweiligen geometrischen Figur darstellen, werden von den Schülern selbst hergestellt. Qualitativ hochwertige Flächen aus Plexiglas werden mit Hilfe von Gummiringen miteinander verbunden. Da diese Verbindung jeweils an den geraden Kanten der Flächen entsteht, wird durch diese Linien das Kantenmodell deutlich veranschaulicht. Die Vorteile von transparenten Flächenmodellen bleiben dabei erhalten.

effekt-system

Geometrie Baukasten

Klassensatz

Inhalt:

- 100 gleichseitige Dreiecke
- 60 gleichschenklige Dreiecke
- 60 Quadrate
- 30 Rechtecke
- 36 Fünfecke
- ca.600 Gummiringe

Ausführliche Anwendungsbeschreibung mit didaktischer Anleitung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.0600	**178,^{99}**	**213,^{00}**

effekt-system

Geometrie Baukasten

Basissatz

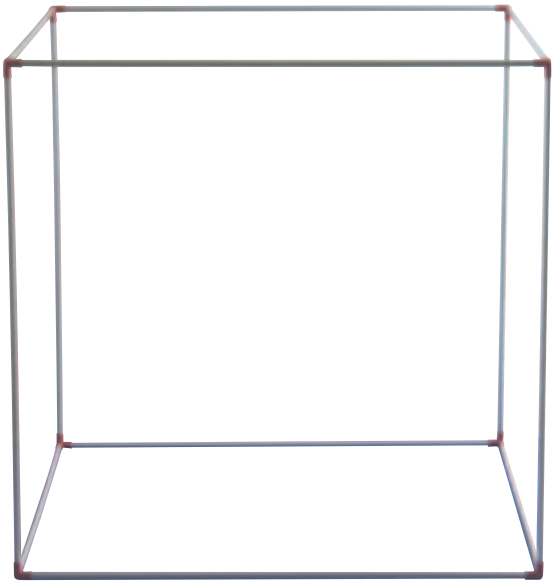
Inhalt:

- 40 gleichseitige Dreiecke
- 24 gleichschenklige Dreiecke
- 30 Quadrate
- 20 Rechtecke
- 12 Fünfecke
- ca. 400 Gummiringe

Ausführliche Anwendungsbeschreibung mit didaktischer Anleitung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl Mwst.
3361.0601	**118,^{99}**	**141,^{60}**

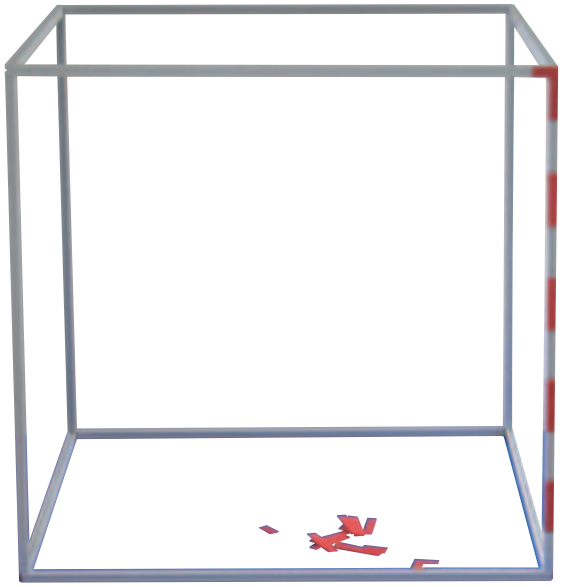
Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus



Demonstrationsmodell Kubikmeter

Ausführung ohne Unterteilung (rundes Profil).
Mit Hilfe der unten aufgeführten Schautafel können Größeneinheiten wiederholt und gefestigt werden. Umwandlungsübungen mit der Tafel führen zu einer gesteigerten Sicherheit im Umgang mit Größen.
Bestehend aus 12 Profilstäben von je 1 m Länge, mit Verbindungsecken. Mit Anleitung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.5011	**23,^{07}**	**27,^{45}**



Demonstrationsmodell Kubikmeter

Mit diesem Bausatz, bestehend aus 12 Profilstäben von je 1m Länge mit Verbindungsecken, kann man vom Meter über Quadratmeter bis hin zum Kubikmeter Länge, Fläche und Volumen leicht darstellen. Aufgrund der Profile, Ecken und Geraden und Markierungselemente lassen sich Einteilung und andere Größen aktiv erlernen. Mit Anleitung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.5018	**42,^{86}**	**51,^{00}**

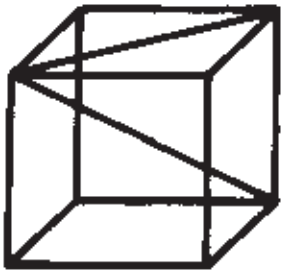
Ergänzungssatz Kubikmeter

1/2; 1/4; 1/8 Kubikmetereinteilungen lassen sich mit Hilfe von 15 Profilteilen und diversen Verbindungsecken und dem Kubikmetermodell (Nr.3360.5018) leicht darstellen bzw. leicht aktiv erarbeiten. Längenunterteilungen können durch 5 bzw. 10 cm einrastbare Markierungsstücke veranschaulicht werden.
Außer dieser Unterteilung ermöglicht dieser Ergänzungssatz auch die Darstellung anderer Körper wie z.B. eine Rechtecksäule mit Unterteilung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.5012	**42,^{86}**	**51,^{00}**

Kantenmodelle verchromt

Besserer Lehrplanbezug durch alle wichtigen Raum- und Flächendiagonalen!
Der Umgang mit LMS-Kantenmodellen schafft neue Raumerfahrung und schult das räumliche Vorstellungsvermögen.
25 verschiedene Kantenmodelle aus 4mm starkem Draht, verschweißt und verchromt.

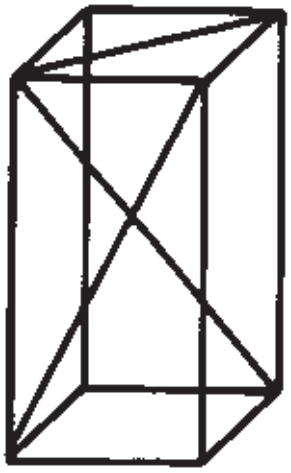


Würfel
12x12x12 cm

Best-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.3048	**18,15**	**21,60**

ohne Diagonalen

3361.3000	**17,77**	**21,15**

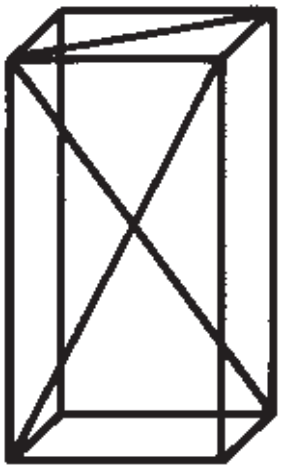


Quader
12x12x24 cm

Best-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.3031	**25,29**	**30,10**

ohne Diagonalen

3361.3017	**18,74**	**22,30**

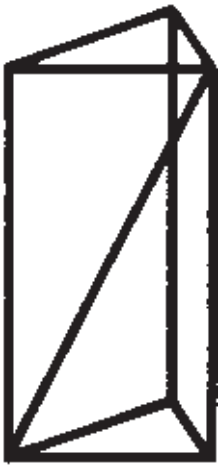


Rechtecksäule
8x12x24 cm

Best-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.3055	**25,21**	**30,00**

ohne Diagonalen

3361.3024	**18,70**	**22,25**



Dreieckprisma
Kantenl. 12cm, Höhe 24cm

Best-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.3215	**17,73**	**21,10**

Zylinder
12 cm ø, Höhe 24 cm

Best-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.3134	**29,24**	**34,80**

Kegel
12 cm ø, Höhe 24 cm

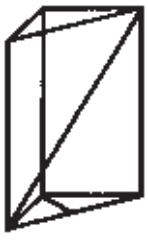
Best-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.3110	**29,08**	**34,60**

Kegelstumpf
12x12 cm

Best-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.3127	**32,77**	**39,00**

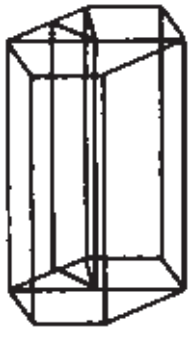
Spitze

3361.3129	**18,70**	**22,25**



Prisma
12x14 cm $^1/_2$ Quader

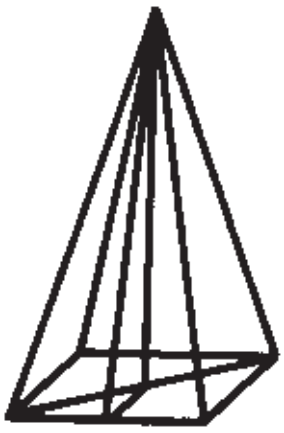
Best-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.3079	**25,21**	**30,00**



Sechseckprisma
Kantenlänge 6cm, Höhe 24cm

Best-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.3141	**32,86**	**39,10**

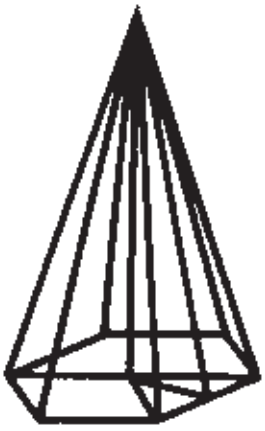
Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus



Quadratische Pyramide
12x12x24 cm
Best-Nr. € zzgl.Mwst. incl.Mwst.
3361.3062 **26,27** **30,35**

Rechteckpyramide
12x8x24 cm
Best-Nr. € zzgl.Mwst. incl.Mwst.
3361.3086 **25,21** **30,00**

Dreieckpyramide
Kantenl. 12cm, Höhe 24cm
Best-Nr. € zzgl.Mwst. incl.Mwst.
3361.3177 **25,29** **30,10**



Sechseckpyramide
Kantenl. 6cm, Höhe 24cm
Best-Nr. € zzgl.Mwst. incl.Mwst.
3361.3103 **26,39** **31,40**

Quadr. Pyramidenstumpf
12x12x12cm
Best-Nr. € zzgl.Mwst. incl.Mwst.
3361.3093 **24,03** **28,60**

Spitze
3361.3095 **18,70** **22,25**

Recht. Pyramidenstumpf
12x8x12 cm
Best-Nr. € zzgl.Mwst. incl.Mwst.
3361.3191 **32,77** **39,00**

Spitze
3361.3203 **18,70** **22,25**

Dreieck. Pyramidenstumpf
12 x 12 cm
Best-Nr. € zzgl.Mwst. incl.Mwst.
3361.3227 **24,37** **29,00**

Spitze
3361.3239 **18,70** **22,25**

Sechseck-Pyramidenstumpf
Best-Nr. € zzgl.Mwst. incl.Mwst.
3361.3240 **28,28** **33,65**

Spitze
3361.3252 **20,59** **24,50**

Oktaeder
Kantenlänge 12 cm
Best-Nr. € zzgl.Mwst. incl.Mwst.
3361.3165 **26,39** **31,40**

Tetraeder
Kantenlänge 12 cm
Best-Nr. € zzgl.Mwst. incl.Mwst.
3361.3158 **25,29** **30,10**

Kugel
Durchmesser 12 cm
Best-Nr. € zzgl.Mwst. incl.Mwst.
3361.3189 **28,15** **33,50**

Geometrische Modelle in ÜBERGRÖSSE

Kantenlänge: 30 cm!

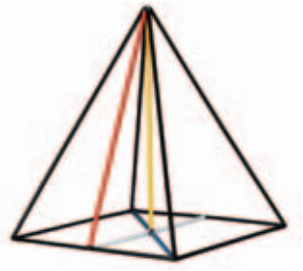
Pädagogisches Konzept:

Es handelt sich um:

- grundlegende Kantenmodelle für die Sekundarstufe I
- gerade Prismen: Würfel, Quader, Zylinder, Dreieckprisma Kugel
- Spitzkörper: quadratische Pyramide, quadratischer Pyramidenstumpf, Kegel, Kegelstumpf, Tetraeder, Oktaeder,
- Dreieckspyramide, Dreieckspyramidenstumpf, Pyramide mit der Grundfläche eines regelmäßigen Sechseckes
- sowie deren Pyramidenstumpf
- Alle Kantenmodelle sind mit diversen Zusatzlinien zur Körperberechnung, insbesondere zur Anwendung der
- Sätze am rechtwinkligen Dreieck, versehen.
- Die Körper sind mathematisch aufeinander abgestimmt.
- Die Körper können zu komplexeren zusammengesetzt werden.
- Die Körper sind im Unterricht erprobt worden.
- Die Körper sind ideal zur Schulung der räumlichen Anschauung geeignet.
- Es handelt sich hier um ein Lehrmittel für Demonstrationen des Lehrers vor der Klasse.
- Es ist ein Lernmittel für schwache Schüler oder Schüler, die über eine schlechte Raumanschauung verfügen.
- Die Stahlmodelle sind robust gebaut und sehr groß, damit jeder Schüler alles gut erkennen kann.
- Das grundlegende Kantenmodell des Körpers ist schwarz.
- Die Hilfslinien sind zur besseren Unterscheidung verschiedenfarbig, dabei wurde auf Rot-Grün-Fehlsichtige Rücksicht genommen.

Material:

- Rundstahl (d=6 mm)
- Geschweißt
- Schweißnähte abgefeilt
- matt schwarz lackiert



Mathematisch farbliche Stahlmodelle nach Fraedrich

Grundsatz

Würfel, Quader, Zylinder, Quadratische Pyramide, Kegel

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5653	**209,^{24}**	**249,^{00}**

Die perfekte Einführung in die Geometrie

So urteilen Pädagogen:

Das räumliche Vorstellungsvermögen unserer Schüler ist - nicht zuletzt wegen der weitgehend auf zwei Dimensionen reduzierten Informationsdarbietung (Fernsehen, Computer, Schulbuch) - schlecht ausgebildet. Auch noch so gutgemeinte perspektivische Zeichnungen erschließen eben nicht Lagebeziehungen wie beispielsweise die von Grundkanten, Seitenkanten und der Höhe einer Pyramide. Die Kantenmodelle von Rolf Fraedrich enthalten alle wichtigen Linien und stellen damit eine wesentliche Hilfe für den Unterricht in Stereometrie dar.

Herr Dr. Kurth - Ökumenisches Gymnasium, Bremen

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Mathematisch farbliche Stahlmodelle nach Fraedrich

Würfel

Kantenlänge: 300mm
Zusatzlinien: eine Raumdiagonale, eine Seitenflächendiagonale, die Seitenflächendiagonale ist in einer Ebene mit der Raumdiagonalen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5501	**38,65**	**46,00**

Quader

Kantenlängen:200x300x400mm
Zusatzlinien: eine Raumdiagonale, 3 Seitenflächendiagonalen, die jeweiligen Seitenflächendiagonalen sind in 1 Ebene mit der Raumdiagonalen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5526	**43,70**	**52,00**

Zylinder

Durchmesser: d=300mm, h = 400mm (wie Kegel)
Zusatzlinien: 2x Durchmesser, 2x Radius, Raumdiagonale, Höhe, 2 Hilfslinien

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5542	**50,42**	**60,00**

Kegel

Durchmesser: 300mm, Höhe: 400mm (Zusammenhang mit Kegelstumpf)
Zusatzlinien: Kegelhöhe, Durchmesser, Radius (r steht zu d in 90°)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5513	**38,91**	**46,30**

Kegelspitze

passend zum Kegelstumpf
Durchmesser: 150mm, Höhe: 200mm
Zusatzlinien: Kegelhöhe, Durchmesser, Radius (r steht zu d in 90°)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5602	**42,94**	**51,10**

Kegelstumpf

unterer Durchmesser: 300mm
oberer Durchmesser: 150mm Höhe: 200 mm
Zusatzlinien: 2xHöhe, 2x Durchmesser, 2x Hilfslinie, 2x Radius (r steht zu d in 90°)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5581	**52,44**	**62,40**

Mathematisch farbliche Stahlmodelle nach Fraedrich

Quadratische Pyramide

Kantenlängen: Grundseite 300 mm, Höhe: 400mm (Zusammenhang mit quadratischem Pyramidenstumpf)
Zusatzlinien: Grundflächendiagonale, Seitenflächenhöhe, Hilfslinie, Pyramidenhöhe

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5556	48,74	58,00

Quadratische Pyramidenspitze

passend zum quadratischen Pyramidenstumpf
Kantenlänge: Grundseite 150 mm, Höhe 200 mm
Zusatzlinien: Grundflächendiagonale, Seitenflächenhöhe, Hilfslinien, Pyramidenhöhe

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5574	42,10	50,10

Quadratischer Pyramidenstumpf

Kantenlängen: unteres Quadrat: 300 mm, oberes Quadrat: 150mm, Höhe 200mm
Zusatzlinien: Grundflächendiagonale, Oberflächendiagonalen, Seitenflächenhöhe, 4 Hilfslinien, Pyramidenhöhe

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5568	52,35	62,30

Pyramide

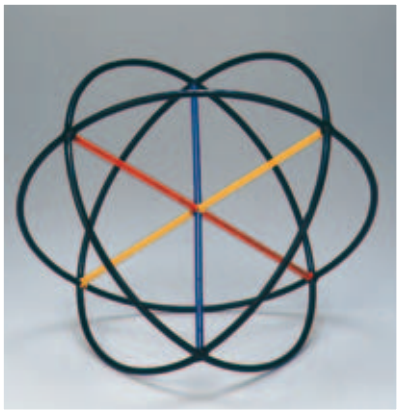
(Grundfläche: regelmäßiges Sechseck)
Kantenlängen: Grundseite 150mm, Höhe: 400mm, (Zusammenhang mit sechseckigem Pyramidenstumpf)
Zusatzlinien: 3x Grundflächendiagonalen, Pyramidenhöhe, 2x Seitenflächenhöhe

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5638	52,35	62,30

Pyramidenstumpf

(Grundfläche: regelmäßiges Sechseck)
Kantenlängen: unteres Sechseck a = 150mm, oberes Sechseck a = 75mm, Höhe 200mm
Zusatzlinien: je 3x Grundflächendiagonalen oben und unten, 3x Pyramidenstumpfhöhe, 3 x Seitenflächenhöhe, 2 Hilfslinien

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5641	60,17	71,60



Kugel

Durchmesser: d=300 mm
wird gebildet aus: 3x Kreis im Winkel von 90° zueinander
Zusatzlinien: 3x Durchmesser (sich schneidend im Mittelpunkt)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5554	50,42	60,00

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Mathematisch farbliche Stahlmodelle nach Fraedrich

Dreieckspyramide

(Grundfläche: regelmäßiges Dreieck)
Kantenlängen: Grundseite 300mm, Höhe: 400mm (Zusammenhang mit Dreieckspyramidenstumpf)
Zusatzlinien: Grundflächenhöhe, darauf senkrecht stehend die Pyramidenhöhe, Seitenflächenhöhe

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5614	**49,66**	**59,10**

Dreieckspyramidenstumpf

(Grundfläche: regelmäßiges Dreieck)
Kantenlängen: unteres Dreieck a = 300mm, oberes Dreieck a = 150mm, Höhe: 200mm
Zusatzlinien: 2x untere Grundflächenhöhe, 2x obere Grundflächenhöhe, 3x Pyramidenstumpf, 2x Seitenflächenhöhe

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5626	**59,41**	**70,70**

Tetraeder

Kantenlänge: a=300mm
Zusatzlinien: 2x Seitenflächenhöhe, 1x darauf senkrecht stehend die Pyramidenhöhe.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5540	**46,22**	**55,00**

Oktaeder

Kantenlänge: 300mm
Zusatzlinien: Hilfslinie, Mittelflächendiagonalen, Höhe, Seitenflächenhöhe

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5593	**51,01**	**60,70**

Dreiecksprisma

Kantenlänge: a=300mm, h=245mm (wie Tetraeder)
Zusatzlinien: Durchmesser Raumdiagonale, 2 Hilfslinien

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.5539	**50,17**	**59,70**

Stahlmodell-Sätze

Um die Einführung in die Schule sinnvoll zu gestalten, haben wir drei Stahlmodell-Sätze zusammengestellt. Sie bauen in ihrem Schwierigkeitsgrad aufeinander auf:

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.

Grundsatz

Würfel, Quader, Zylinder, Quadratische Pyramide, Kegel

3361.5653	**209,24**	**249,00**

Aufbausatz 1

bestehend aus: Quadratischer Pyramidenstumpf, Kegelstumpf, Dreiecksprisma, Oktaeder, Dreieckspyramide, Kugel

3361.5665	**286,72**	**341,20**

Aufbausatz 2

bestehend aus: Tetraeder, Quadratische Pyramidenspitze, Kegelspitze, Dreieckspyramidenstumpf, Pyramide (Grundfläche: regelmäßiges Sechseck), Pyramidenstumpf (Grundfläche: regelmäßiges Sechseck)

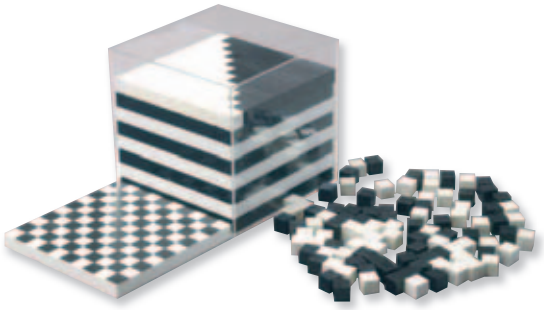
3361.5677	**282,28**	**337,10**

Kubikdezimeterwürfel

Farbe schwarz/weiß

zerlegbar in 9 Platten, 9 Stäbchen, 10 Würfel. Kantenlänge 100mm

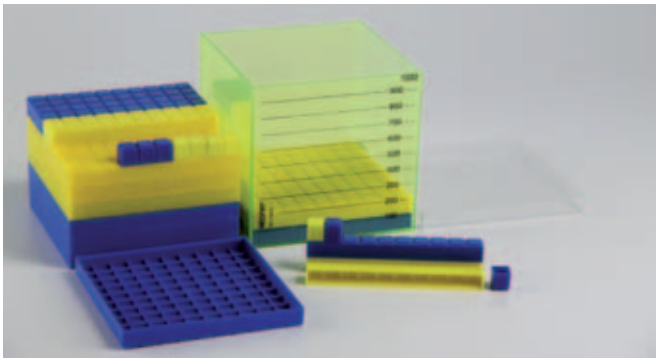
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1980	**21,^{01}**	**25,^{00}**



Kubikdezimeterwürfel

zerlegbar, Deckfläche 100 Einzelwürfel, 1 Lage Stäbe, 8 Platten, Kantenlänge 100 mm

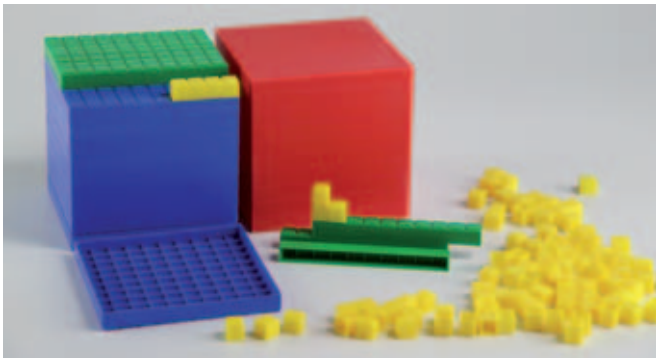
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.2348	**36,^{85}**	**43,^{85}**



Tausenderwürfel

Der bedruckte Würfel 10 x 10 x 10 cm, beinhaltet:
5 gelbe und 5 blaue Einer-Würfelchen
4 gelbe und 5 blaue Zehner-Stäbe
4 gelbe und 5 blaue Hunderter-Platten

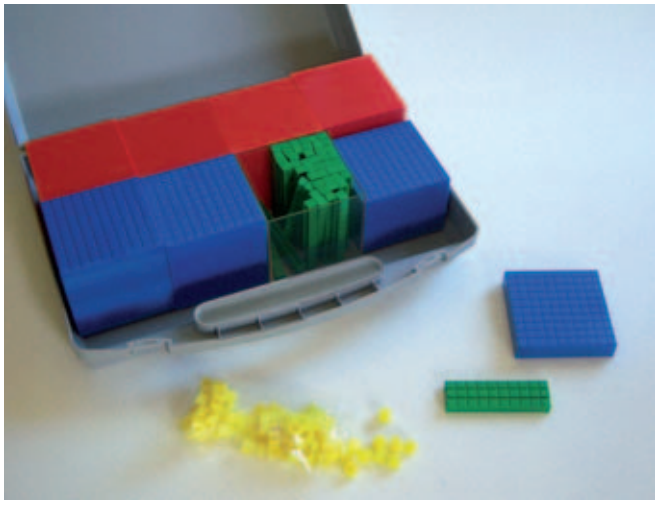
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.4019	**23,^{99}**	**28,^{55}**



Dezimalrechensatz

bestehend aus:
100 gelbe Einer-Würfelchen
10 blaue Hunderter-Platten
10 grüne Zehner-Stäbe
1 roter Tausender-Würfel
Im Karton mit Begleitheft

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.4065	**16,^{97}**	**20,^{20}**



Klassensatz Dezimalrechensatz

bestehend aus:
100 gelbe Einer-Würfelchen
30 blaue Hunderter-Platten
50 grüne Zehner-Stäbe
4 rote Tausender-Würfel
Im Kunststoffkoffer mit Begleitheft.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.4077	**57,^{48}**	**68,^{40}**

Rechensystemsatz 1000er Zahlenraum

Der Satz beinhaltet:
50 gelbe und 50 rote Einer-Würfelchen
20 grüne Zehner-Stäbe
5 blaue Hunderter-Platten (bedruckt)
1 roter Dezi-Würfel
1 bedruckte Dezi-Hülle
Im Karton mit Begleitheft.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.4080	**23,^{87}**	**28,^{40}**

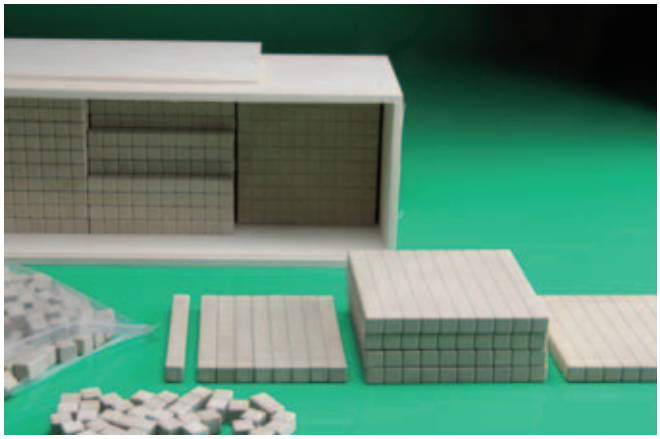
Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Dezimalrechensatz

aus RE-Wood®

Der Satz beinhaltet 121 Teile:
100 Einer-Würfelchen
10 Zehner-Stäbe
10 Hunderter-Platten
1 Tausender-Würfel
Mit Begleitheft im Karton.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.4072	18,40	21,90



Großer Dezimalrechensatz

aus RE-Wood®

Großer-Dezimalrechensatz aus RE-Wood®
Der Satz beinhaltet 432 Teile:
300 Einer-Würfelchen
120 Zehner-Stäbe
12 Hunderter-Platten
Mit Begleitheft im Holzkasten.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.4075	43,28	51,50

Was ist RE-Wood®? **Artikel aus RE-Wood® garantieren eine ausgezeichnete Ökobilanz bei hoher Gebrauchssicherheit und höchster Festigkeit. RE-Wood® besteht aus mehr als 80% aus gepressten zermahlenen Holzabfällen und einem Polymerzusatz und ist zu 100% wiederverwendbar.**

Hundertersteckplatte

Größe: 10 x 10 cm
Inhalt:
20 Würfel gelb
8 Stäbe grün
1 Platte blau
Die Platte ist mit den Zahlen 1 - 100 bedruckt. In einer Kunststoffbox mit Deckel.

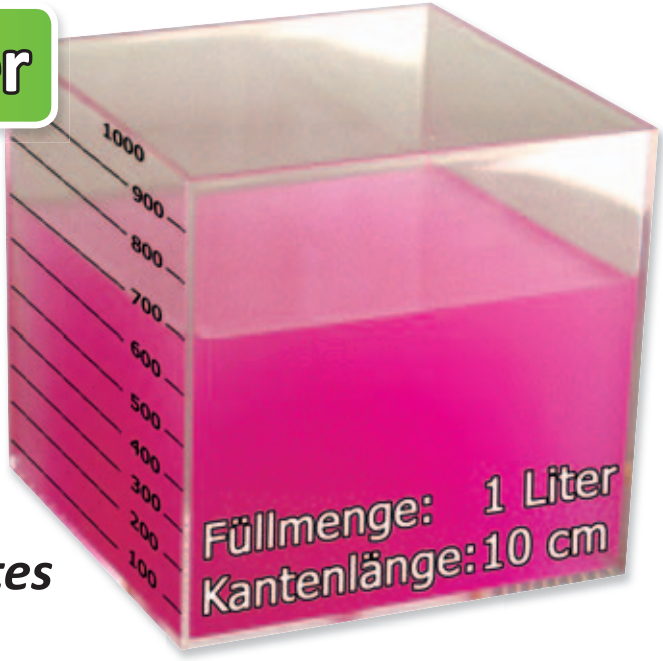
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.4142	5,00	5,90

Bestseller

Würfel

Dieser Würfel ermöglicht den direkten Vergleich zwischen Kantenlänge und Volumen. Sie können den Schülern damit erläutern, dass bei einem Würfel mit einer Kantenlänge von 10 cm das Volumen genau 1 Liter beträgt.
Der Würfel ist sowohl mit Flüssigkeiten, als auch mit Festkörpern befüllbar.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.6284	4,16	4,95
ab 10 Stück	3,74	4,45



EXTREM robustes Plexiglas

9 - teiliger, kompletter Modellsatz mit Oberflächenabwicklung

- Würfel (100mm)
- quadratische Pyramide (100mm)
- Kegel (120mm)
- quadratisches Prisma (150mm)
- Quader (200mm), Zylinder (150mm)
- 6-seitige Pyramide (150mm)
- 4-seitige Pyramide (200mm)
- Tetraeder (150 mm)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.6064	**209,^{24}**	**249,^{00}**

9-teiliger Satz transparenter Hohlkörper im Koffer

- 3-seitiges Prisma + Pyramide Höhe: 150mm
- 4-seitiges Prisma + Pyramide Höhe: 150mm
- 6-seitiges Prisma + Pyramide Höhe: 150mm
- Kegel Höhe: 150mm
- Zylinder Höhe: 150mm
- Kugel Höhe: 100mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.6091	**113,^{74}**	**135,^{35}**

9-teiliger Satz transparenter, farbiger Hohlkörper im Koffer

- 3-seitiges Prisma + Pyramide Höhe: 150mm
- 4-seitiges Prisma + Pyramide Höhe: 150mm
- 6-seitiges Prisma + Pyramide Höhe: 150mm
- Kegel Höhe: 150mm
- Zylinder Höhe: 150mm
- Kugel Höhe: 100mm

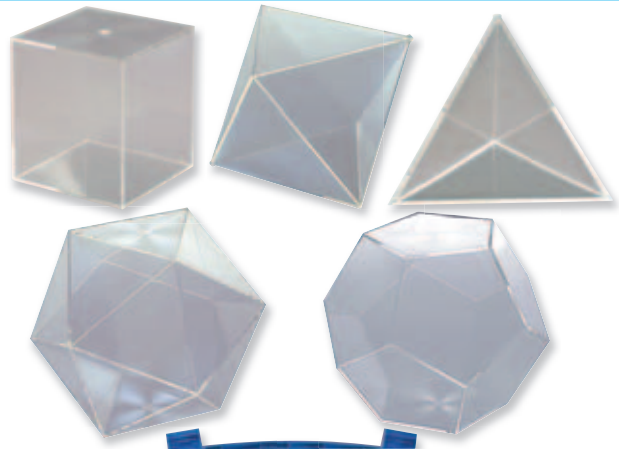
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.6088	**152,^{73}**	**181,^{75}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

5-teiliger Satz
Platonische Körper und Polyeder

- Würfel (100mm)
- Oktaeder (100mm)
- Tetraeder (150mm)
- Ikosaeder (60mm)
- Dodekaeder (45mm)

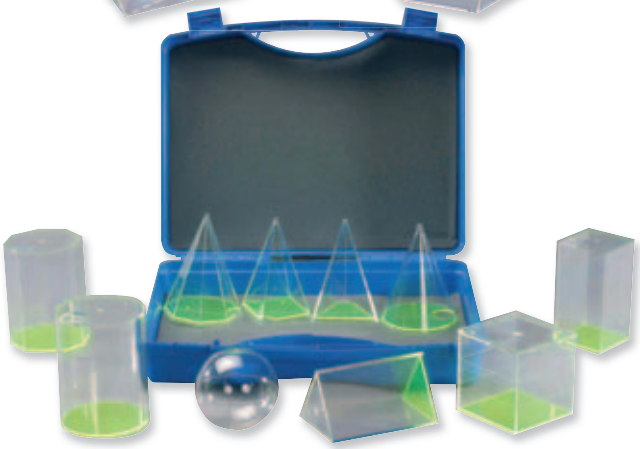
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.6103	**54,16**	**64,45**



10-teiliger Satz
Füllkörper im Koffer

- 3-seit. Prisma+Pyramide Höhe 150mm
- 4-seit. Prisma + Pyramide Höhe 150mm
- 8-seit. Prisma + Pyramide Höhe 150mm
- Kegel Höhe 150mm
- Zylinder Höhe 150mm
- Würfel 100mm
- Kugel 100mm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.6154	**87,06**	**103,60**



6-teiliger Satz geometrische Körper mit Höhenfäden im Koffer

bestehend aus:

- Kegel 150mm;
- Zylinder 150mm;
- quadratisches Prisma 150mm;
- Tetraeder 110mm; Kugel 120mm;
- Quadratpyramide 100mm.

Lieferung im stabilen Kunststoffkoffer.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.6301	**125,21**	**149,00**

8-teiliger Satz geometrischer Körper

bestehend aus:

- Quader 200mm;
- 3-seitiges Prisma 150mm;
- 4-seitige Pyramide 150mm;
- Kugel 100mm;
- Würfel 100mm;
- Kegel 150mm;
- Zylinder ohne Böden 150mm;
- Zylinder mit einem Boden 150mm.

Die Körper werden in acht unterschiedlichen, nicht transparenten Farben geliefert. Lieferung im Karton.

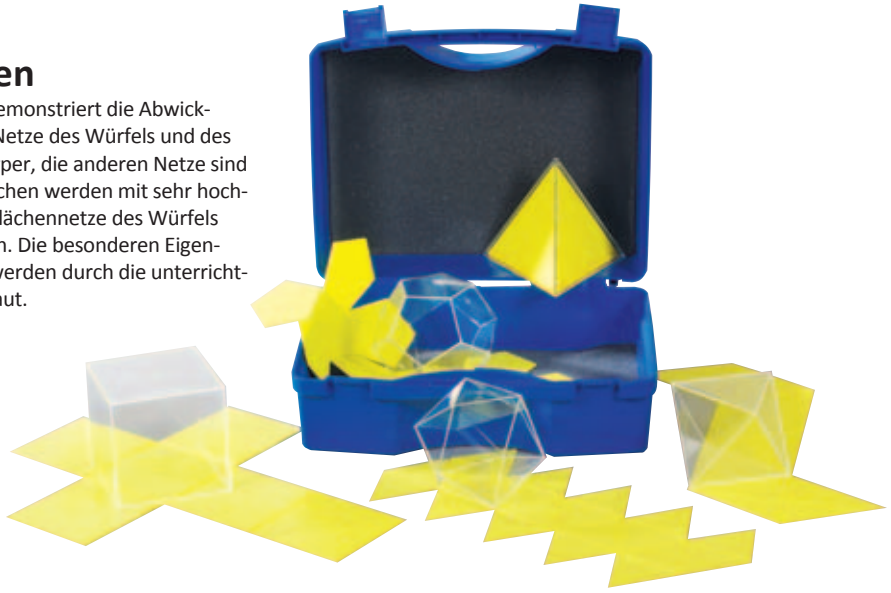
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.6326	**63,78**	**75,90**

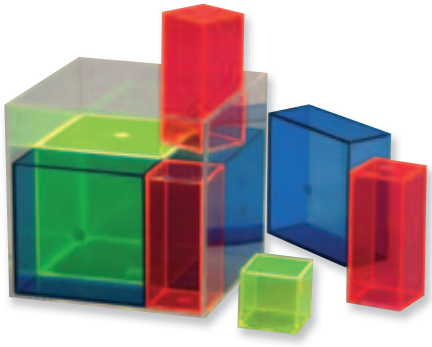
5 platonische Körper mit ihren Oberflächennetzen

Dieser 5-teilige Satz im stabilen Kunststoffkoffer demonstriert die Abwicklungen der platonischen Körper in die Ebene. Die Netze des Würfels und des Tetraeders liegen innerhalb der transparenten Körper, die anderen Netze sind jeweils außen um die Körper herumgelegt. Die Flächen werden mit sehr hochwertigem Klebeband verbunden, sodass die Oberflächennetze des Würfels und Oktaeders auch umorganisiert werden können. Die besonderen Eigenschaften dieser wichtigen geometrischen Körper werden durch die unterrichtliche Behandlung ihrer Netze nachhaltig durchschaut.

- Würfel (100mm)
- Oktaeder (100mm)
- Tetraeder (150mm)
- Ikosaeder (60mm)
- Dodekaeder (45mm)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.6282	**133,61**	**159,00**





Würfel $(a+b)^3$

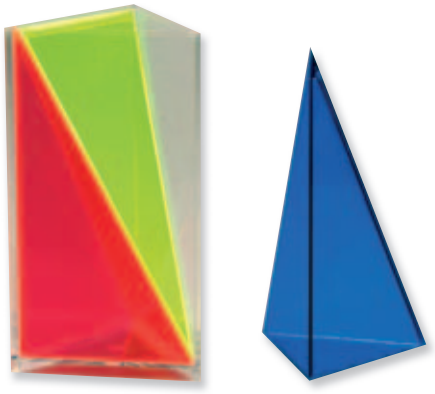
zur Demonstration der Formel $(a+b)^3$. Kantenlänge 100 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1356	**47,65**	**56,70**

Würfel

zerlegbar in drei raumgleiche Pyramiden. Kantenlänge 100mm

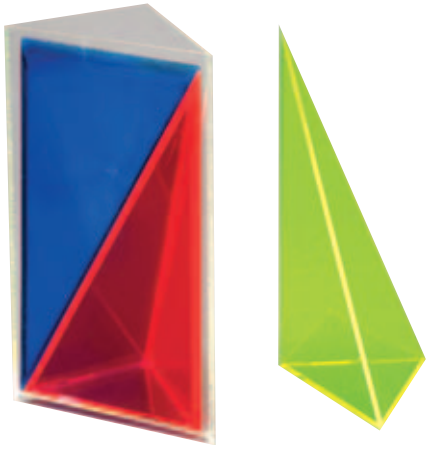
Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3361.1992	**41,01**	**48,80**



Gleichseitiges Prisma

zerlegbar in drei raumgleiche Pyramiden. Höhe 200 mm

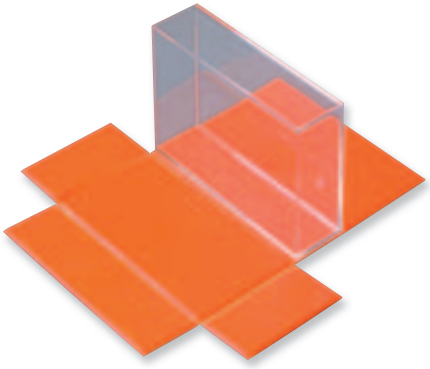
Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3361.1679	**43,99**	**52,35**



Ungleichseitiges Prisma

zerlegbar in drei raumgleiche Pyramiden. Höhe 200 mm

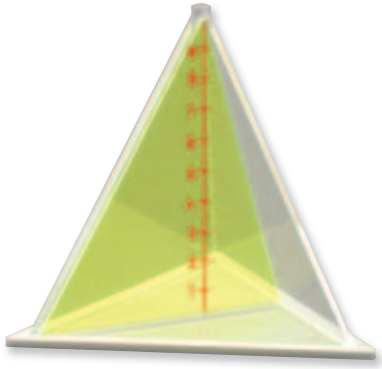
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1662	**46,01**	**54,75**



Quader

mit aufklappbarem Oberflächennetz. Höhe 200 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1208	**37,90**	**45,10**

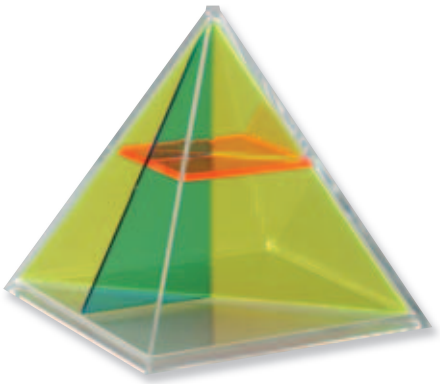


3-seitige Pyramide

mit beweglichem Vertikalschnitt. Höhe 100 mm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1394	**21,68**	**25,80**

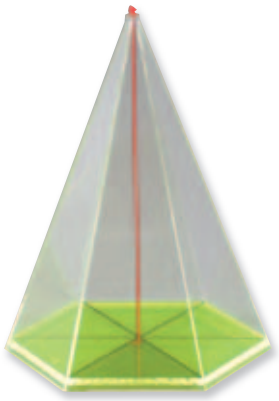
Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus



Quadratische Pyramide

mit Horizontalschnitt in halber Höhe und zwei Vertikalschnitten. Höhe 100 mm

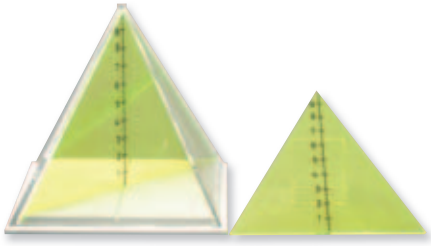
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1435	**31,43**	**37,40**



Sechsseitige Pyramide

mit Höhenfaden.
Höhe 150 mm

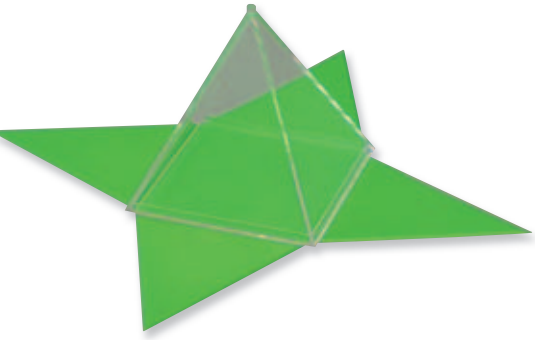
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1291	**20,00**	**23,80**



Quadratische Pyramide

mit herausnehmbarer Höhen- und Diagonalwand. Höhe 100 mm.

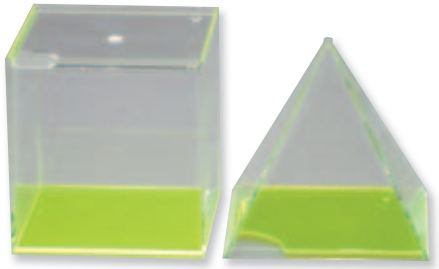
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.2574	**27,10**	**32,25**



Quadratpyramide

mit beweglichem Oberflächennetz.
Höhe 100 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.0357	**20,59**	**24,50**



Würfel und Quadratpyramide

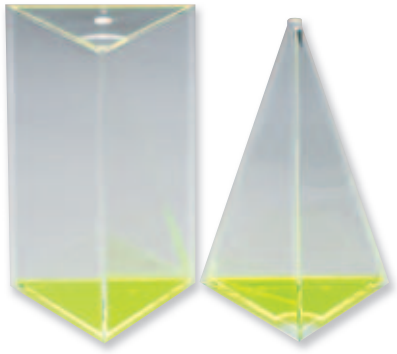
als Füllkörper. Höhe 100 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1727	**22,73**	**27,05**

Halbkugel, Zylinder und Kegel

als Füllkörper für den Lehrsatz d. Archimedes. Höhe 60mm, Durchmesser 120mm

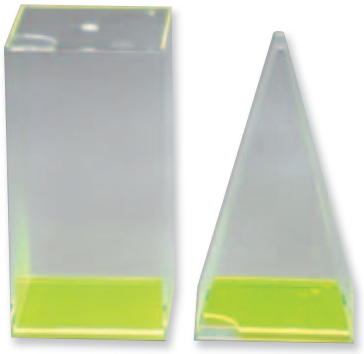
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1758	**40,00**	**47,60**



Prisma und Pyramide

3-seitig als Füllkörper. Höhe 150 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1569	**27,10**	**32,25**



Prisma und Pyramide

4-seitig als Füllkörper. Höhe 150 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1552	**27,10**	**32,25**

Kegel und Zylinder

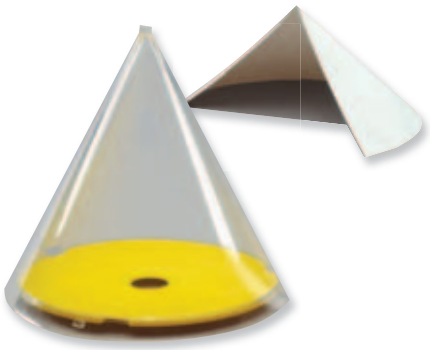
als Füllkörper. Höhe 150 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1765	**27,10**	**32,25**

Hohlzylinder

Zylinder in Zylinder, feststehend.
Höhe 200 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1181	**33,57**	**39,95**



Kegel

mit beweglicher Mantelfläche. Höhe 120mm, Durchmesser 110 mm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1143	**21,01**	**25,00**

Zylinder

mit entnehmbarer Abwicklungsschablone.
Höhe 150 mm. Durchmesser 110 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1947	**22,02**	**26,20**

Kugel

mit Äquatorialschnitt und entnehmbarem Vertikalschnitt. In zwei unterschiedlichen Durchmessern erhältlich.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
120mm		
3361.1923	**24,92**	**29,65**
240mm		
3361.2960	**60,67**	**72,20**

Kugel

mit Innenoktaeder und Diagonalfäden.
Durchmesser 120 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.2923	**37,90**	**45,10**

Kugel

Kugel als Füllkörper, Durchmesser 120 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.0125	**15,17**	**18,05**

Satz aus 6 Geo-Vollkörpern

Jeder Körper in eigener Farbe. Die Modelle besitzen einen Boden. Die Höhe und die Grundflächenkantenlänge ist 10 cm. So können auf spätere Größen wie 1 Kubikdezimeter, 1/10 Meter oder sogar ein Liter mit diesen Modellen schon Bezug genommen werden. Aus bruchfestem Duwiplast.
Im Karton mit Begleitheft.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.7210	**19,37**	**23,05**

Geometrische Modelle aus glattem Hartholz

12-teiliger Satz, 7,5 cm hoch, Durchmesser ca. 5 cm
Inhalt: Quader, Walze, Pyramide, Kegel, Kugel, Halbkugel, Prisma, Rechteck, Zylinder, Würfel, Sechsecksäule, Achtecksäule.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3368.1021	**19,62**	**23,35**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Satz aus sechs geometrischen Körpern mit Schnitten

im stabilen Kunststoff-Koffer

bestehend aus:

- 3-seitiges Prisma
- quadratisches Prisma
- Quader
- Kegel
- Zylinder
- 4-seitige Pyramide

Mit Höhen und Diagonalwänden, herausnehmbar.
Höhe der Prismen: 200 mm,
Höhe der anderen Körper: 100 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.6115	**140,84**	**167,60**

Satz geometrischer Körper allseitig geschlossen 9-teilig

bestehend aus:

- 3-seitiges Prisma + Pyramide,
- 4-seitiges Prisma + Pyramide,
- 6-seitiges Prisma + Pyramide,
- Kegel + Zylinder,
- Höhen: 150 mm;
- Kugel, Durchmesser: 100 mm

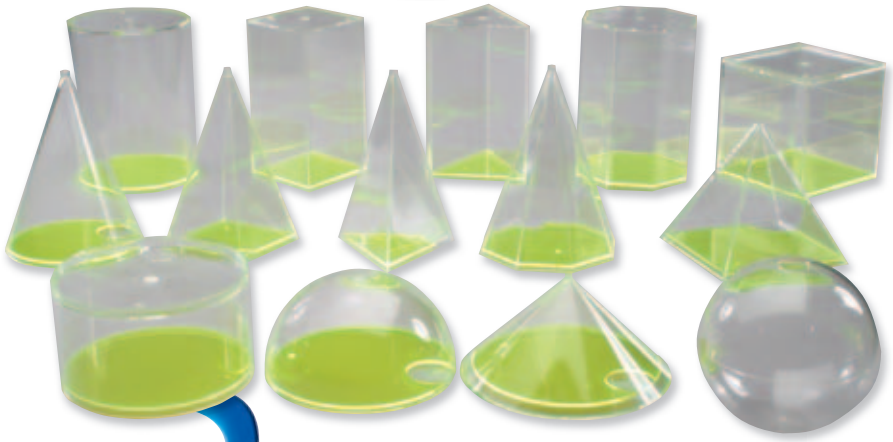
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1710	**98,57**	**117,30**

Satz Füllkörper 14-teilig

bestehend aus:

- Höhe 150 mm:
  3-seitiges Prisma & 3-seitiger Pyramide
  4-seitiges Prisma & 4-seitiger Pyramide
  8-seitigem Prisma & 8-seitiger Pyramide
  Zylinder; Kegel
- Höhe 100 mm:
  Würfel; Quadratpyramide
- Durchmesser 120 mm:
  Halbkugel; Kegel; Zylinder
- Durchmesser 100 mm:
  Kugel

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1734	**128,99**	**153,50**



Alle 14 Körper im stabilen Kunststoff-Koffer:

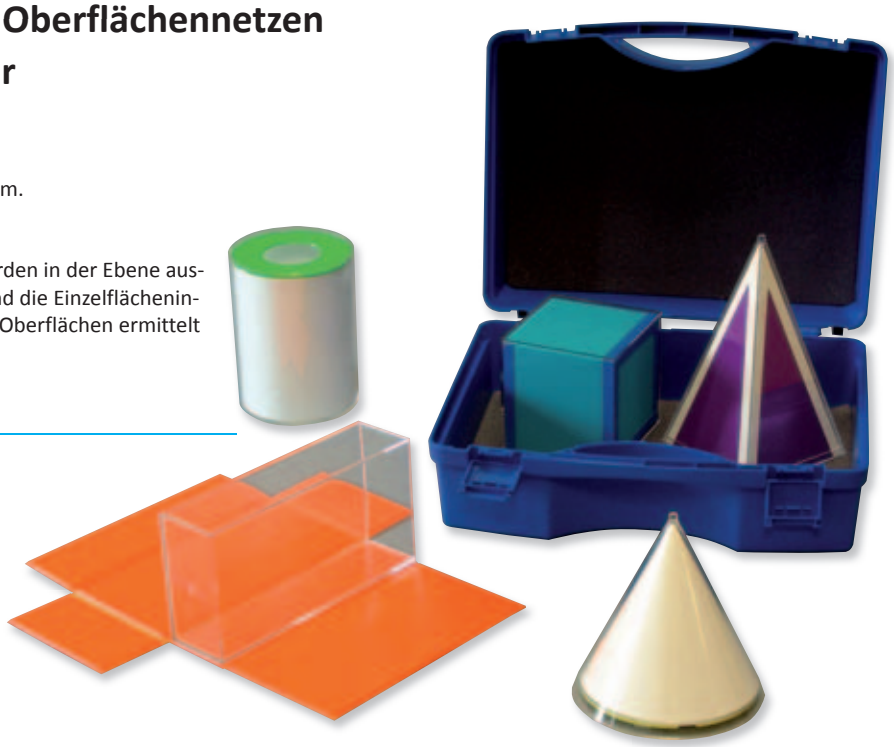
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.6142	**140,84**	**167,60**

5-teiliger Satz Modelle mit Oberflächennetzen im stabilen Kunststoffkoffer

- Kegel, Höhe: 120 mm,
- Zylinder, Höhe: 150 mm,
- Würfel, Kantenlänge: 100 mm,
- Quader und 4-seitige Pyramide, Höhen: 200 mm.

Unterrichtliche Verwendung:
Die Oberflächennetze der einzelnen Modelle werden in der Ebene ausgebreitet, die Einzelflächen werden gemessen und die Einzelflächeninhalte festgestellt. Daraus werden die Inhalte der Oberflächen ermittelt und die entsprechenden Formeln gebildet.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.6173	**142,^{02}**	**169,^{00}**



Füllkörpersatz mit 10 Modellen

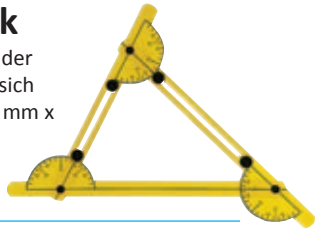
Der Satz besteht aus: Würfel, Quadratsäule, Dreiecksäule, Achtecksäule, Zylinder, Quadratpyramide, Dreieckpyramide, Achteckpyramide, Kegel und Kugel.
Satz aus 10 Modellen, mit farbigen Böden, lieferbar in folgenden Ausführungen, jeweils mit Begleitheft:

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Höhe 10 cm, Basis 5 cm:			
Im Karton	3360.1012	**36,^{09}**	**42,^{95}**
Im Koffer	3360.1029	**50,^{34}**	**59,^{90}**
Höhe 15 cm, Basis 7,5 cm:			
Im Karton	3360.2011	**46,^{51}**	**55,^{35}**
Im Koffer	3360.2028	**74,^{20}**	**88,^{30}**

Verstellbares Dreieck

mit 3 Winkelmessern zur Ermittlung der Winkelsumme im Dreieck. Es lassen sich Schenkellängen einstellen. Abm.350 mm x 280 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.0480	**53,^{07}**	**63,^{15}**



Lehrsatz des Pythagoras

Die Teilflächen aus dem Hypotenusenquadrat lassen sich auf die Kathetenquadrate umlegen. Hypotenuse 100 mm

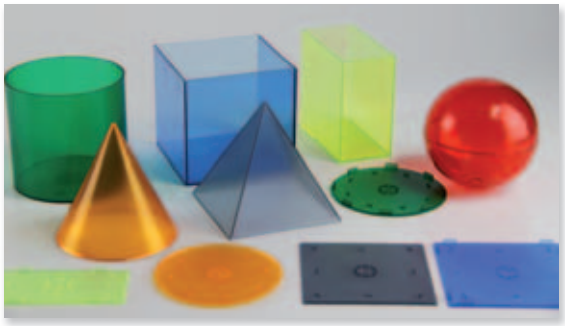
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1040	**31,^{43}**	**37,^{40}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Grundschul-Geosatz

Satz aus 6 Geo-Füllkörpern mit Böden. Höhe 10 cm und Basis 10 cm.

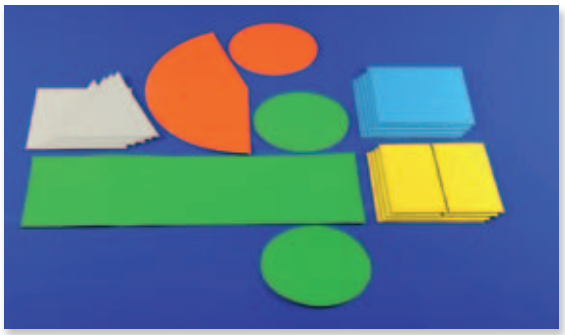
Der Satz besteht aus:
Würfel
Quadratpyramide
Rechtecksäule (10x5x10cm)
Zylinder
Kegel
Kugel
Alle Modelle werden mit seperaten Böden angeliefert, um so direkte Volumenvergleiche durch Ineinanderstecken zu erhalten. Lieferbar in 2 Ausführungen, jeweils mit Begleitheft:



Alle Körper haben sowohl eine gleiche Höhe, als auch eine gleiche Grundfläche. Dadurch sind Volumenvergleiche direkt möglich und es lassen sich zusammengesetzte Körper aufbauen. Z.B. Zylinder + Kegel; Würfel + Pyramide

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Im Karton	3360.7101	**30,^{42}**	**36,^{20}**
Im Kunststoffkoffer mit Einsatz	3360.7113	**57,^{90}**	**68,^{90}**

Passend zu den obigen Grundschul-Geosätzen

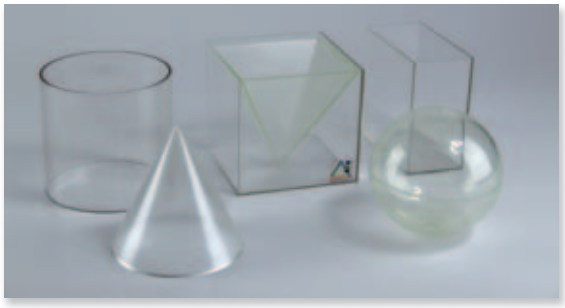


Satz von

5 Körpermantelflächen

Aus Magnetmaterial für die Stahltafel. Flexibel, mit hoher Reißfestigkeit. Diese Mantelflächen passen zu den obigen Modellen, haften jedoch nicht an den Füllkörpern

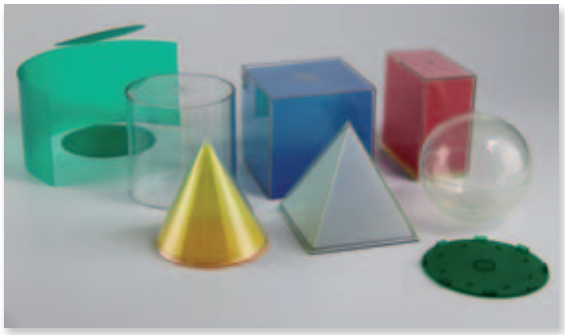
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.7125	**65,^{71}**	**78,^{20}**



6 Geo-Füllkörper

Geometrische Körper mit der Höhe 10cm und der Grundflächenkantenlänge bzw. dem Durchmesser von 10cm. Alle Sätze mit beiliegenden Grundflächen (als Böden).
Würfel, Zylinder, Quader, Kegel, Quadratpyramide und Kugel, 10cm, ohne Böden, im Karton.

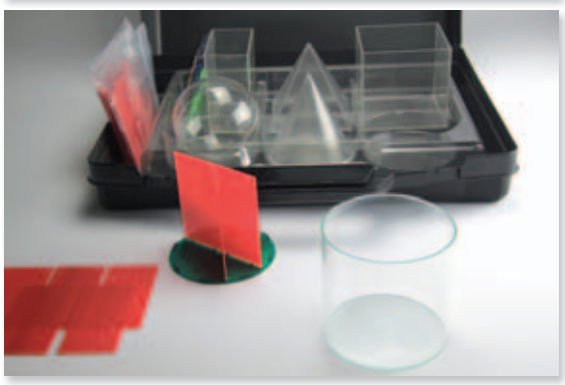
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.7211	**23,^{53}**	**28,^{00}**



6 Geo-Füllkörper mit Mantelflächen

Wüfel, Zylinder, Quader, Kegel, Quadratpyramide und Kugel, 10cm. Mit innenliegendem, zusammenhängendem Mantel. Klar, ohne Boden (auch für den OHP geeignet).
Lieferung im Karton mit Begleitheft.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.7212	**30,^{42}**	**36,^{20}**



6 Geo-Füllkörper mit Schnitten

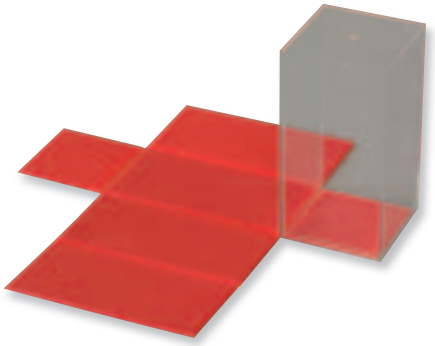
mit 40 verschiedenen, in die Grundfläche einsteckbaren Schnittflächen. Die Schnittflächen sind aus bruchfestem Kunststoff hergestellt.
Lieferung im Karton mit Begleitheft.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.7213	**83,^{87}**	**99,^{80}**

Quader

transparent, allseitig geschlossen. Abmessungen 100 mm x 200 mm x 50 mm

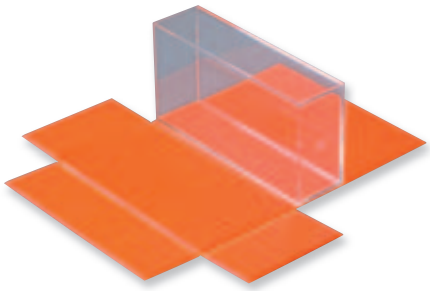
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.2498	**21,68**	**25,80**



Quadratisches Prisma

mit aufklappbarem Oberflächennetz.
Höhe 150 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1260	**21,68**	**25,80**



Quader

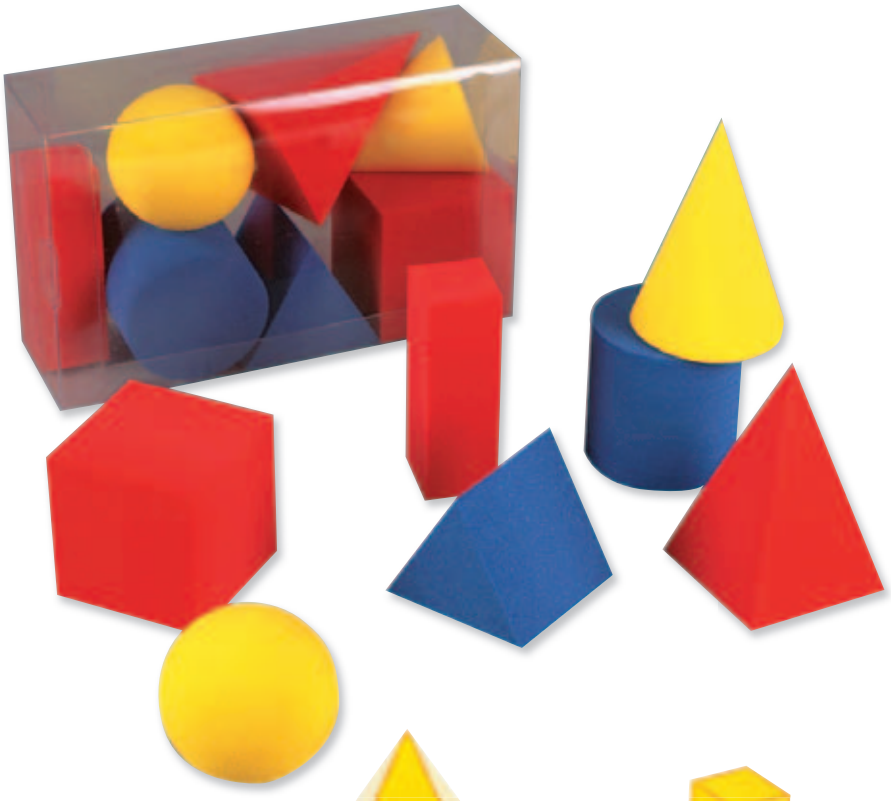
mit aufklappbarem Oberflächennetz.
Höhe 200 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.1208	**37,90**	**45,10**

Geometrische Körper 7 Teile

Inhalt: Würfel, Kegel, Zylinder, Dreieckprisma, Quader, Quadratische Pyramide
Aus Moosgummi ca. 5-8 cm groß.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.3700	**7,02**	**8,35**



Geometrie-Set 1

14-teiliges Set mit verschiedenen Körpern aus transparentem Kunststoff. Erläutern Sie das Verhältnis von Flächen, Größen und Volumina! Zur besseren Veranschaulichung lassen sich die einzelnen Körper befüllen (z.B. mit Reiskörnern).
Ab 8 Jahren.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.3689	**20,84**	**24,80**

befüllbar

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Geometrie-Set 2

Dieses 12-teilige Set beinhaltet die bekanntesten regelmäßigen Körper aus dem Geometrie-Unterricht: Prismen mit unterschiedlichen Grundflächen (quadratisch, rechteckig, dreieckig (klein), dreieckig (groß), sechseckig und rund), Würfel, Kugel, Halbkugel, Kegel, Pyramide mit quadratischer und dreieckiger Grundfläche.
Lösbare Deckel ermöglichen die Befüllung mit festem oder flüssigem Material. Aus transparentem Kunststoff. Ab 8 Jahren.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.3690	**17,^{14}**	**20,^{40}**

Geometrie-Set 3

Geometrische Falt- und Kunststoffkörper zur anschaulichen Darstellung des Verhältnisses zwischen Fläche und Volumen. Dieses Set erläutert anhand von 8 verschiedenen „2-in-1-Formen“ jeweils die zweite und dritte Dimension - die zweite Dimension als Faltnetz, die dritte Dimension als transparentes Kunststoffgehäuse, in das der gefaltete Körper passt.

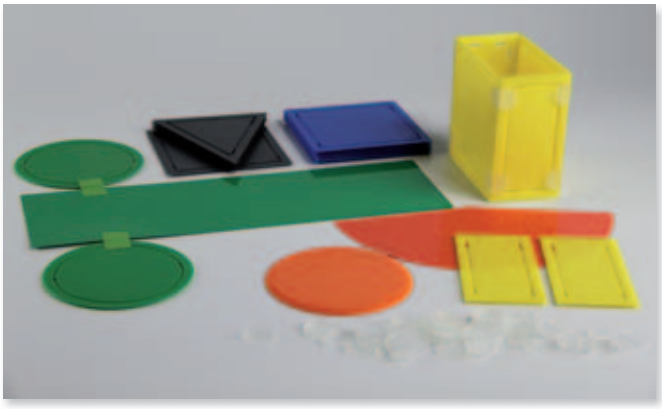
Zu diesem Set gehören: Zylinder, Pyramide mit quadratischer Grundfläche, Würfel, Quader, Kegel, Sechseck-Prisma, Dreieck-Prisma und Pyramide mit dreieckiger Grundfläche.
Ab 7 Jahren.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.3688	**30,^{67}**	**36,^{50}**

Satz aus 5 Abwicklungen

Die Abwicklungen bestehen aus einzelnen Flächen aus farbigem Kunststoff (2mm dick). Durch Verbindungsclipse lässt sich dann der Mantel der Modelle auf einfachste Weise aufbauen. So lernen die Schüler am besten, wie die Abwicklung jedes Modelles aussieht und wie viele unterschiedliche Möglichkeiten es gibt.
Abwicklungen für die Modelle Würfel, Quader, Pyramide, Zylinder und Kegel.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.4200	**12,^{52}**	**14,^{90}**

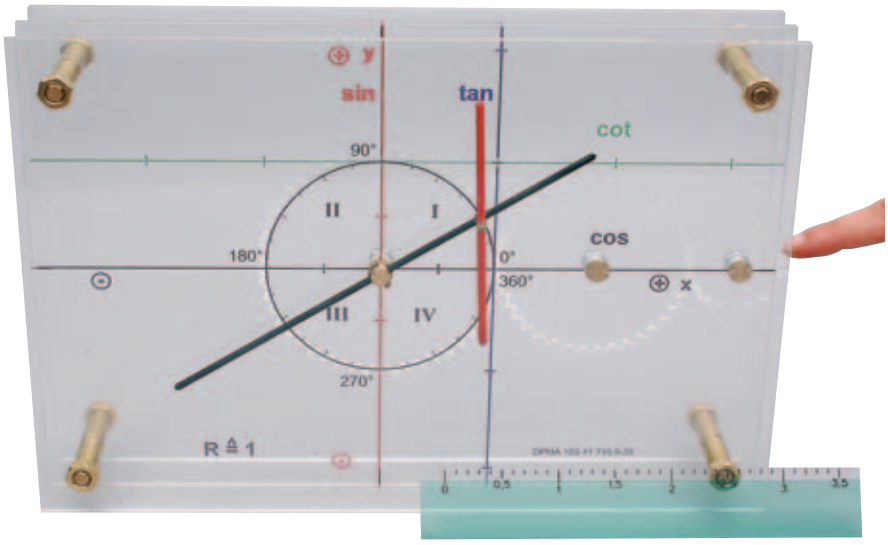


Klassensatz Abwicklungen

Klassensatz Abwicklungen mit über 300 Teilen!
Dieser Klassensatz bietet gemotrische Beschäftigung für Ihre ganze Klasse. Spielerisch lernen die Kinder wie aus einem Körper eine Oberfläche wird und umgekehrt.
Der Klassensatz wird im robusten Koffer geliefert.
Inhalt: 180 Formenelemente, 125 Clips

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3360.4201	**66,^{18}**	**78,^{75}**

Winkelfunktionen-Modell



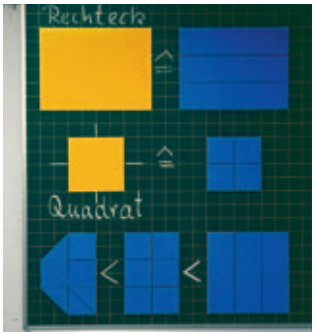
Winkelfunktionen-Modell zur optisch-dynamischen Darstellung der im Zusammenhang stehenden Winkelfunktionen sin, cos, tan, cot am Einheitskreis (R = 1).
Durch eine manuell eingeleitete positive oder negative Drehrichtung eines Zahnrades wird ein Zeigersystem in Bewegung gesetzt.
Mit einem Lineal, dessen Maßstab auf den Einheits-Radius R = 1 abgestimmt ist, können, entsprechend der mathematischen Definitionen für jeden beliebigen Zentrumswinkel, die Strecken für die dazugehörigen Winkelfunktions-Werte abgemessen werden. Durch ein Zahnradgetriebe ist eine Feineinstellung des Zentrumwinkels gewährleistet.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3361.6330	**133,^{61}**	**159,^{00}**

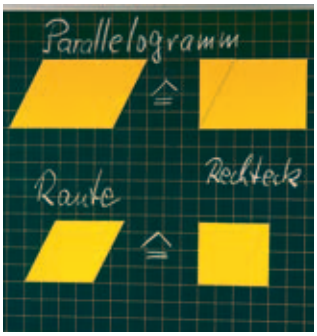
Formenkunde Grundschule

Inhalt:
unten beschriebene Mappen A - D, im Kunststoffkoffer
Die Formenkunde bietet magnethaftende Arbeitselemente, mit denen bereits in der Grundschule sachgemäß und entwicklungsgerecht grundlegende mathematische Kenntnisse vermittelt werden können.

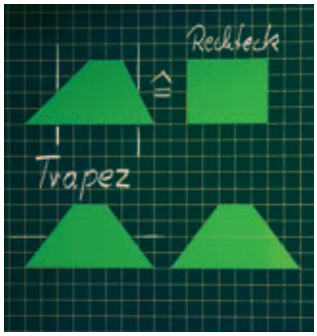
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0026	**127,^{69}**	**151,^{95}**



Mappe A
Inhalt: 1 Rechteck; 2 Quadrate; 3 Maßstreifen (4 Quadrate); 3 Maßstreifen (3 Quadrate); 12 Maßquadrate; 12 Dreiecke.



Mappe B
Inhalt: 1 Parallelogramm; 1 Parallelogramm, in Teilflächen zerlegt; 1 Raute; 1 Raute, in Teilflächen zerlegt.



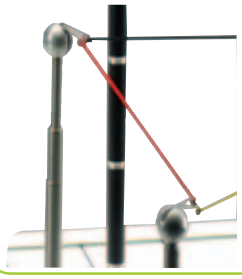
Mappe C
Inhalt: 2 Trapeze; 2 Trapeze in Teilflächen zerlegt

Mappe D
Inhalt: 7 Dreiecke; 2 allgemeine Dreiecke, 1 gleichseitiges Dreieck; 2 gleichschenklige Dreiecke; 2 rechtwinklige Dreiecke

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Dreidimensionales Koordinatensystem und Vektormodell

Bei dem hier dargestellten Unterrichtsmodell handelt es sich um ein kartesisches Koordinatensystem im Raum, auf einer Grundplatte aus Metall mit entsprechenden Koordinatenlinien in der Ebene. Es dient zur Darstellung und Veranschaulichung von geometrischen Objekten, ihren Eigenschaften und Lagebeziehungen im Anschauungsraum.
Die Einzelteile des Modells werden im stabilen Kunststoffkoffer mit ausgestanztem Schaumstoff geliefert. Die Grundplatte ist zusammenklappbar und wird in Karton gepackt.
Im Zentrum dieser Platte befindet sich ein Gewinde zur Aufnahme des Koordinatenkreuzes, das einen Raumausschnitt von 70cm x 70cm darstellt. Die Raumpunkte werden durch kleine Metallkugeln verdeutlicht, die sich am Ende einer Teleskopstange auf einem magnetischen Fuß befinden. Hieraus ergibt sich eine kontinuierliche Einstellbarkeit jedes Raumpunktes.

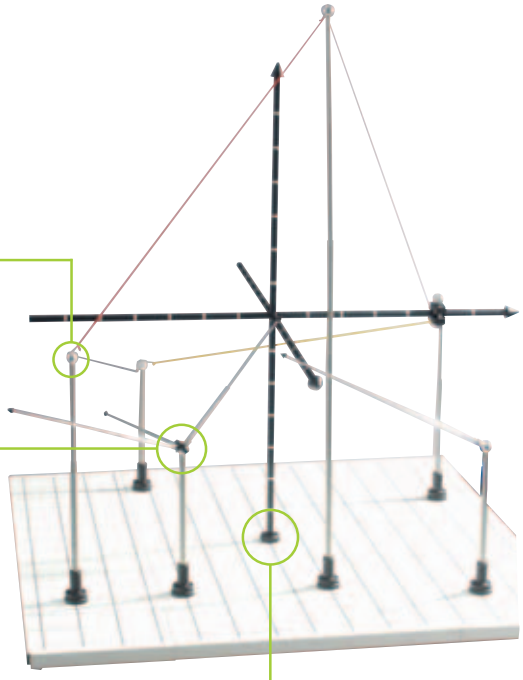


An den Kugeln können, zur Darstellung von Geraden und Ebenen, Fäden befestigt werden.

Darüber hinaus lassen sich an jeder Kugel bis zu drei teleskopartige Vektorpfeile anbringen.

Ortsvektoren werden im Koordinatenursprung befestigt.

Magnetische Füße sorgen bei diesem Modell für einen sicheren Stand, auch bei gespannten Koordinatenlinien.



Lieferung im praktischen Koffer!

Dreidimensionales Koordinatensystem und Vektormodell

Lieferumfang:

- Grundplatte und Transportkoffer für Einzelteile
- Koordinatenkreuz mit 5 cm Skala, zerlegbar
- 6 Teleskopstangen mit Magnetfuß und Raumpunkt (Kugel)
- 4 Teleskopvektorpfeile mit drei verschiedenen
- Befestigungsvarianten
- 1 Raumpunkt (Kugel) mit Befestigungsmöglichkeit an einer Stange
- Gummischnur in 4 verschiedenen Farben sowie spezielle Befestigungshaken

Die Ausstattung ist, je nach Bedarf, beliebig erweiterbar.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3361.6290	**495,^{80}**	**590,^{00}**

CASIO Taschenrechner

Modell	Best. Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.	Freigeräte
Standard Schulrechner				
SL-450 L	3374.1152	6,09	7,25	30 + 1
FX-82 SX Plus	3374.1681	8,32	9,90	30 + 1
FX-82 MS - 2-zeilig	3374.1650	9,58	11,40	30 + 1
FX-82 Solar	3374.1045	10,29	12,25	30 + 1
FX-82 DE Plus	3374.1678	12,18	14,50	30 + 1
FX-85 MS - 2-zeilig	3374.1590	14,16	16,85	30 + 1
FX-85 DE Plus	3374.1707	16,72	19,90	30 + 1
FX-991 DE Plus	3374.1694	18,61	22,15	30 + 1
Grafikrechner				
FX-7400 GII	3374.1090	36,93	43,95	20 + 1
FX-9860GII	3374.1085	80,42	95,70	20 + 1
FX-9860GII SD	3374.1087	87,82	104,50	20 + 1
Algebra FX 2.0 Plus	3374.1525	83,11	98,90	20 + 1
ClassPad330+	3374.1325	110,92	132,00	20 + 1
FX-124USB - Datentransfer	3374.1665	35,25	41,95	

Overhead-Modelle und Software (Einzel- und Schullizenzen auf Anfrage)

FX-82 Solar
3374.1045

FX-85MS
3374.1590

FX-3650P
3374.1068

FX-9860GII SD
3374.1087

Texas Instruments Taschenrechner

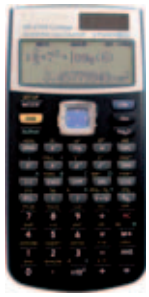
Modell	Best. Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
Standard Schulrechner			
TI-30 ECO RS	3370.2213	9,20	10,95
TI-30 X II Solar	3370.2170	14,92	17,75
TI 30 XS MultiView	3370.2306	15,67	18,65
Programmierbare-/Grafik Rechner			
TI-82 STATS	3370.2335	46,18	54,95

TI 30 ECO RS
3370.2213

CITIZEN Taschenrechner

Modell	Best. Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.	Freigeräte [1]
Standard Schulrechner				
SR 260 N Schwarz	3371.2024	5,92	6,95	10+1
SR 260 N Violett	3371.2053	5,84	6,95	10+1
SR 281 N Schwarz	3371.2066	7,52	8,95	10+1
SR 270 X College Schwarz	3371.2079	10,04	11,95	10+1
SR 270 X College Grün	3371.2082	10,04	11,95	10+1
SR 270 X College Orange	3371.2095	10,04	11,95	10+1

SR 260N
Violett
3371.2040



SR 270 X College
Schwarz
3371.2079

Little Professor Solar

Für die spielerische Art des Lernens

Der Little Professor Solar ist ein interaktives Lernspiel und motiviert Schülerinnen und Schüler dauerhaft zum Rechentraining. Der Little Professor Solar stellt bis zu 50.000 Rechenaufgaben in den vier Grundrechenarten. Er prüft die vom Schüler eingegebenen Antworten und belohnt durch charmantes Bartwackeln oder gibt eine zweite Chance bei falscher Eingabe. Der Little Professor Solar bietet eine pädagogisch sinnvolle Mischung aus Lernen und Spaß.

- Empfohlen für Grund- und Sonderschulen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3370.1923	12,18	14,50

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Sandpapier Buchstaben

zum Tasten und Fühlen

Auf diesen Fühl- und Tastplatten ertasten die Kinder die Buchstaben und lernen diese so besser kennen. Konsonanten stehen auf roten, Vokale auf blauen Platten.
Ob mit geschlossenen oder mit offenen Augen- die Buchstaben sind so groß, dass die Kinder sie perfekt ertasten können. Lustige Ratespiele sind garantiert.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Großbuchstaben, 29 Stück,			
19x16cm	97.6136	**45,85**	**55,75**
Kleinbuchstaben, 30 Stück			
19x12cm	97.6137	**46,85**	**55,75**
Satz mit 59 Groß- und Kleinbuchstaben			
	97.6138	**93,28**	**111,00**

Sortierbox für Sandpapier-Buchstaben

Die praktische Holz-Sortierbox sorgt dafür, dass die Sandpapier-Buchstaben immer schnell zur Hand sind.
Für den Fühlbuchstabensatz (Nr. 97.6138) benötigen Sie 2 Sortierboxen. Ohne Inhalt. Größe: 21x14,7x11,4cm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6139	**8,36**	**9,95**

Holzbuchstaben

Spielerische Hilfe, mit der die Kinder ohne Zwang das Lesen lernen. Die Einzelbuchstaben passen in die ausgefrästen Buchstaben. Holzbuchstaben für den **didaktischen Unterricht** aus Buchenholz natur.
Größe: ca. 50-80 mm (Kleinbuchstaben), ca.70 mm (Großbuchstaben), ca. 1,5 cm stark.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
1 *Holzbuchstaben* Groß-/Kleinbuchstaben Alphabet (96 Teile)	3550.0010	**83,19**	**99,00**
2 *Buchstaben-Tafeln* für Großbuchstaben Alphabet (26 Teile)	3550.0022	**40,29**	**47,95**
für Kleinbuchstaben Alphabet (26 Teile)	3350.0034	**40,29**	**47,95**
3 *Buchstabenleiste* ca. 50 cm lang, für Buchstabentafeln	3350.0046	**5,00**	**5,95**

Magnet Labyrinth

Motorik - Geschicklichkeit -

Vorbereitung aufs Schreibenlernen

Schreibenlernen ist nicht schwer ... noch leichter geht es mit der richtigen Vorbereitung und Förderung der Schreibmotorik: Die Spieler versuchen ihre Metallkugeln so schnell wie möglich mit Magnetstiften über die Löcher hinweg ins Ziel zu führen. Ob allein oder zu zweit, immer wird die exakte Stiftehaltung (sonst fällt die Kugel ab) und ruhige Linienführung (sonst eckt man an) trainiert! Der Clou: durch einen Hohlraum im Boden rollen die Kugeln wieder an den Startpunkt zurück. Nichts kann verloren gehen! Ab 5 Jahren.

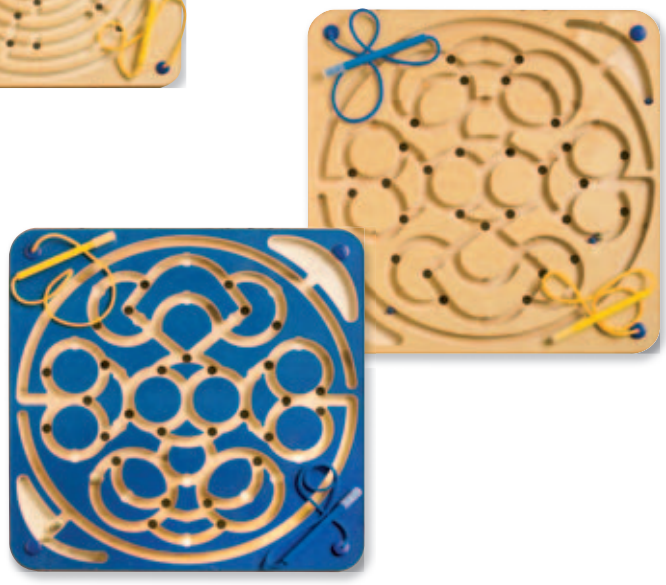
	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Spielboard in natur	3104.0116	43,70	52,00
Spielboard in rot	3104.0113	43,70	52,00

Magnet Mandala

Motorik - Geschicklichkeit -

Vorbereitung aufs Schreibenlernen

Die symmetrischen Formen schaffen Ruhe und Ausgeglichenheit. Beide Spieler versuchen ihre Kugeln mit einem Magnetstift an bestimmten Punkten der Bahnen abzulegen. Damit wird der Gegenspieler gezwungen, andere Bahnen zu benutzen und Umwege zu nehmen. Geschickt spielt also, wer die kürzeren Wege mit seinen Kugeln „besetzt“, nachdem er sie selbst benutzt hat. Aber Achtung! Auf den Bahnen lauern gefährliche Kugelfallen: Nur wer seine Kugeln „sauber“ (d.h. ohne anzuecken) durch die Bahnen führt bringt sie ans Ziel. **Auch beim Magnetmandala kann nichts verloren gehen. Ab 5 Jahren.**



	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Spielboard in natur	3104.0115	43,70	52,00
Spielboard in blau	3104.0114	43,70	52,00

Buchstabenpuzzle

Zuordnen von Klein- und Großbuchstaben mit dem Buchstabenpuzzle: Die großen und griffigen Holztafeln mit den aufmontierten Groß- und Kleinbuchstaben sind ideal zum Erfühlen und Zuordnen. Nur bei korrekter Lösung passen beide Teile aneinander.

Ob Richtig schreiben, Sprache untersuchen, Lesen - für jeden Lernbereich des Deutschunterrichts im Primarbereich finden Sie in diesem Puzzle das geeignete Lehrmittel.

Ob in Einarbeitungs- oder Übungsphasen - die Kinder können mit diesem haptischen Material ihr Wissen erproben und ihre Fähigkeiten trainieren.

Dieses Lehrmittel ist aus hochwertigen und haltbaren Materialien gefertigt und für Wochenplan- oder Freiarbeitsphasen bestens geeignet.

58 Holztafeln im praktischen und **robusten Holzkasten.**
Je 26 Groß- und Kleinbuchstaben inklusive aller Umlaute.
Die Größe der Holztafeln beträgt ca. 8 x 8 cm

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3350.0100	41,93	49,90

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Magnetische Buchstabenbox

Bilder, Wörter und Buchstaben
In diesem Arbeitskasten aus Metall sind 150 magnetische Holzbuchstaben sowie 12 Bild/Wort-Streifen mit dem Grundwortschatz enthalten.
Größe des Kastens: 32,5 x 18,5cm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
88.5013	**24,^{79}**	**29,^{50}**

Klappe auf!

Wörter raten für 2-4 Spieler ab 6 Jahren

„Klappe auf!“ ist ein Ratespiel um Wörter, die im Wesentlichen dem Grundwortschatz der 1. und 2. Jahrgangsstufe entnommen sind. Dabei wird die Rechtschreibung dieser Wörter geübt, aber auch das logische Weiterdenken trainiert.
Zu Beginn werden die gemischten Karten in den Holzrahmen gestellt. Jeder Spieler erhält fünf Spielsteine. Nun beginnt man zu würfeln und darf dann die jeweilige Klappe öffnen. Glaubt ein Spieler, das versteckte Wort zu erkennen, dürfen alle Klappen geöffnet werden. Hat er richtig geraten, so darf er die Karte aus dem Rahmen nehmen - sollte die Antwort falsch sein, muss er einen seiner Steine abgeben. Gewonnen hat Derjenige, der seine Steine am längsten behalten kann.

Inhalt:

- 1 Klappbox aus Holz (ca. 25B x 13,5H x 9,5T cm)
- 1 Anleitungskarte
- 60 Wortkarten davon 59 mit Leerfeldern auf der Rückseite
- 20 Spielsteine
- 1 Würfel

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
88.5014	**31,^{85}**	**37,^{90}**

Klappe auf!

Wörter raten für 2-4 Spieler ab 8 Jahren

Spielbeschreibung siehe oben.

Inhalt:

- 1 Klappbox aus Holz (ca. 33B x 13,5 H x 9,5 T cm)
- 1 Anleitungskarte
- 60 Wortkarten davon 59 mit Leerfeldern auf der Rückseite
- 20 Spielsteine
- 1 Würfel (Zahlen 1-8)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
88.5015	**38,^{52}**	**45,^{85}**

Buchstabensätze

Buchstabenkärtchen aus strapazierfähigem Kunststoff, 12 cm hoch. Alle Buchstaben sind im Satz in Groß- und Kleinschrift mehrfach, bis zu zehnfach enthalten.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Druckschrift 191 Buchstaben, Druck: rot auf weiß, mit Magnetstreifen, für Stahltafeln und -wände	93.0400	**62,98**	**74,95**
Druckschrift Bayern 197 Buchstaben, Druck: blau auf weiß, mit Magnetstreifen, für Stahltafeln und -wände	93.0401	**62,98**	**74,95**

Auf Wunsch können obige Buchstabensätze auch im Holzkasten mit Register geliefert werden. Hierzu bitte zusätzlich bestellen:

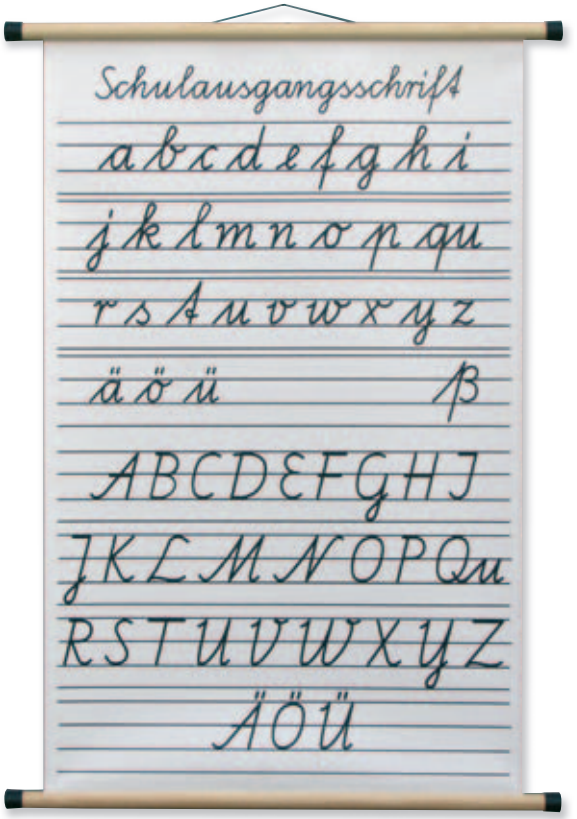
	93.0404	**31,85**	**37,90**

Fahrbare Hafttafel

Fahrbare Hafttafeln mit großem Aufbewahrungskasten für unsere Buchstabensets.
Der Kasten hat auf beiden Seiten schrägliegende Tabletts zur Aufnahme der Buchstaben. Stahlrohrfahrgestell mit Gummirollen. Holzteile Buche.

- Tafelflächen: 120 x 100 cm
- doppelseitig nutzbar = 2,4m²
- Höhe bis Oberkante Tafel: ca. 175 cm

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Eine Seite Klettenbezug grün, eine Seite Stahlschreibfläche magnethaftend	93.0584	**433,61**	**516,00**
Doppelseitig Stahlschreibfläche magnethaftend	93.0583	**469,75**	**559,00**



Schrifttafel Schulausgangsschrift

65 x 100 cm aus reißfestem rollbarem Kunststoffmaterial. Mit Rundholzstäben, Aufhängeband und Aufhanghaken

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	93.0584	**43,19**	**51,40**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Schülerdruckerei

Meinen Sie nicht auch, dass sich unsere zusammensteckbaren Buchstabenstempel bewährt haben, wenn mit ihnen bereits in mehr als tausend Schulen gestempelt, gedruckt und gelernt wird?
Vor dem Stempeln werden Buchstaben nach dem Steckverbindungs-Prinzip zu Wörtern zusammengefügt. Bei den bisher üblichen Stempelkästen fallen Wörter im Produktionsprozess analytisch auseinander. Dort wird jeder einzelne Buchstabe gesucht, gestempelt, rücksortiert und das fertige Wort kann nicht mehr korrigiert werden. Bei unserem Stempelkasten hingegen werden Wörter zuerst zusammengesetzt und danach gestempelt. Analyse und Synthese fügen sich also im Produktionsprozess zusammen. Hieraus ergibt sich, dass für jeden Buchstaben mehrere Stempel für Groß- und Kleinschreibung gemäß seiner Häufigkeitswahrscheinlichkeit im Kasten enthalten sind. Diese Buchstabenzusammenstellung erfolgte unter sprachwissenschaftlicher und pädagogischer Beratung.
Zur besseren Kontrolle sind die Buchstaben, Satzzeichen und Leerräume gut sichtbar und auch fühlbar auf den Griffen abgebildet.

Inhalt:

120 Stempel im Holzkasten

- 7x e
- 5x n
- 3x a, d, h, i, r, s, t
- 2x b, c, f, g, k, l, m, o, p, u
- 1x ä, ö, ü, ß, j, q, v, w, x, y, z, ?, !, :, Punkt, Komma
- 2x A, B, D, E, F, G, H, I , K, L, M, N, O, P, R, S, T, W
- 1x Ä, Ö, Ü, C, J, Q, U, V, X, Y, Z
- 4x Leerraum

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.1067	**142,^{02}**	**169,^{00}**

Originalabdruck:

MAXI-Druckerei

Vulkanisierte Qualitäts-Gummitypen auf großen, griffigen Holzleisten; sind in der Handhabung für Alt und Jung gut geeignet.
2 Ausführungen sind lieferbar:

44 Leistenstempel

(13mm Schrifthöhe) nur Großbuchstaben, Ziffern und Zeichen, 1 Anlegelineal, 1 Stempelkissen.
Größe: 306 x 212 x 42 mm, Gewicht: 540 g

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5700.3003	**34,^{87}**	**41,^{50}**

88 Leistenstempel

(13mm Schrifthöhe) mit Groß- und Kleinbuchstaben, Ziffern und Zeichen, 1 Anlegelineal, 1 Stempelkissen
Größe: 306 x 212 x 42 mm, Gewicht: 700 g

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5700.3015	**66,^{39}**	**79,^{00}**

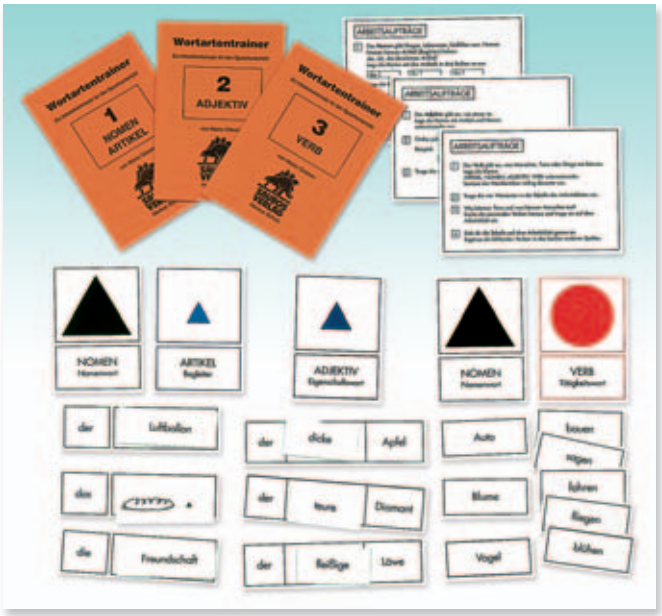
Wortartentrainer 1-3

Ein Arbeitskartensatz für den Sprachunterricht v. Maria Classen
Das Material besteht aus 3 Dosen (A 6):

- Dose 1: Artikel und Nomen
- Dose 2: Adjektive
- Dose 3: Verb

Jede Dose enthält eine Karte mit Arbeitsaufträgen (A 6), Arbeitsblatt und Kontrollblatt für die Selbstkontrolle. Ansonsten ist der Inhalt unterschiedlich.
Es gibt Karten (A 7) mit den Wortarttermini ARTIKEL/NOMEN/ADJEKTIV/VERB mit den farbigen Symbolen aus der Montessori-Pädagogik. Dazu gehören dann jeweils Übungswörter zum Zuordnen, Einlegen, Sortieren. Die Wortartentrainer bieten die Möglichkeit einzelne, im Unterricht behandelte Wortarten individuell zu üben. Die Montessori-Symbole dienen als Erkennungs- und Zuordnungshilfe. Jede Dose enthält Kopiervorlagen für die schriftliche Arbeit der Schüler.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
86.0032	**42,99**	**46,00**



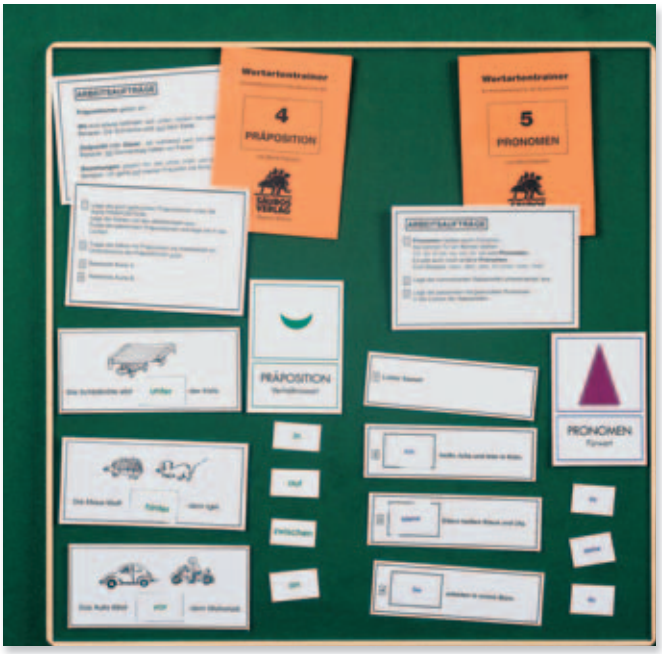
Wortartentrainer 4-5

Ein Arbeitskartensatz für den Sprachunterricht v. Maria Classen
Das Material besteht aus 2 Dosen (A 6):

- Dose 4: Präposition
- Dose 5: Pronomen

Auch hier verwenden wir Karten (A7) für die Wortarttermini ARTIKEL/NOMEN/ ADJEKTIV/VERB/PRÄPOSITION/PRONOMEN mit den farbigen Symbolen aus der Montessori-Pädagogik.
Außerdem gibt es Karten mit Lückentexten und Einlegekarten, Karten mit Arbeitsaufträgen (A6), Übungswörter, Arbeitsblätter (Kopiervorlagen) und Kontrollblätter (für die Selbstkontrolle). Alle Karten sind beidseitig kaschiert. Der „Wortartentrainer 4-5“ baut auf dem „Wortartentrainer 1-3“ auf und führt ihn fort. Die Funktion der Wortarten wird in Sätzen verdeutlicht.
Bei der Dose „Präposition“ erarbeiten die Schüler anschaulich die lokale Funktion, bei der Dose „Pronomen“ insbesondere das Personalpronomen in seiner Funktion als Stellvertreter eines Nomens.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
86.0033	**32,71**	**35,00**



Rätselkarten

Ein Arbeitskartensatz für den Sprachunterricht, ab 2. Schuljahr von Maria Classen

- 20 Textkarten mit Bildfeld (13 x 18)
- 20 Bildkarten (DIN A 7), farbig gedruckt
- auf strapazierfähigem Karton (350 g), beidseitig mit Folie kaschiert
- 1 Kopiervorlage für ein Arbeitsblatt zum Ausschneiden
- mit einer kurzgefassten Lehrerhandreichung

Kinder lieben Rätsel und Reime. Mit den „Rätselkarten“ können sie Rätsel „handelnd“ lösen.
Die Textkarten mit den Rätselreimen werden ausgelegt. Dann werden ihnen die entsprechenden Bildkarten als Lösung zugeordnet. Der Lehrer kann die Karten nach Umfang und Schwierigkeitsgrad vorsortieren. Diese Arbeit fördert das sinnentnehmende Lesen; bei schriftlicher Arbeit ist es eine Schreibübung zum Umsetzen von Druckschrift in Schreibschrift und eine Rechtschreibübung zur Groß- und Kleinschreibung. Für die Selbstkontrolle ist der Text auf der Rückseite der Textkarte in Groß-/ Kleinschreibung abgedruckt.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
86.0012	**33,64**	**36,00**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Satzgliedtrainer

Ein Arbeitskartensatz für den Sprachunterricht, ab 3. Schuljahr
von Angelika Schulz und Gabi Lachnit

Das Material besteht aus 3 Dosen:

- Dose 1 (A6): Prädikat-Subjekt
- Dose 2 (A6): Prädikat-Subjekt-Objekte
- Dose 3 (A5): Prädikat-Subjekt-Objekte
- Ergänzungen (Ort, Zeit)

Jede Dose enthält Satzzerlegungskarten und Satzgliedkarten (Dose 1: 12, Dose 2: 32, Dose 3: 45), Karten mit Arbeitsaufträgen und Arbeitsblätter (Kopiervorlagen) für die schriftliche Arbeit der Schüler.
Dose 3 enthält die Merkkarte-Satzzglieder.
Bei der Arbeit mit dem „Satzgliedtrainer" fangen die Schüler/innen sofort an, Sätze zu zerlegen und zwar immer vom Prädikat ausgehend. Satzglieder erkennen und bestimmen zu können, ist Vorraussetzung für das Verständnis von Satzbauplänen, mithin Grundlage für Reflexion über Sprache und Erlernen von Fremdsprachen.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
86.0036	**48,^{60}**	**52,^{00}**

Bildergeschichten

Papa Moll 2000 - Neuausgabe

Geschichten zum Schmunzeln, Deutsch 1.– 4. Schuljahr
Jeder kennt ihn, jeder mag ihn – Papa Moll, der für alle stets das Beste will und dem dann die Tücken des Alltags zum Verhängnis werden! Er, seine Familie und der Dackel Tschips sind die Helden dieser 22 heiteren Bildfolgen zum Erzählen, Nachspielen und Aufschreiben. Papa Moll und die Gummibärchen - Papa Moll will abnehmen - Papa Moll als Bastler - Papa Moll baut eine Seifenkiste - Papa Moll beim Inline - Skating - Papa Moll entdeckt die Leuchtfarbe - Papa Moll hat einen Alptraum u. v. m.
Inhalt: 22 Geschichten mit je 5–9 Bildern 10 x 9,2 cm, insgesamt 149 Karten. Mit Anleitung. In Kartonbox.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
57.0502	**31,^{31}**	**33,^{50}**

Bildergeschichten und Kopiervorlagen

Dieses Medienpaket enthält die Papa Moll Geschichtenkiste und die 10 beliebtesten Bildfolgen daraus als Kopiervorlagen. Format DIN A 4, in Mappe.

87.5052	**37,^{29}**	**39,^{90}**

Geschichten zu den Präpositionen

Bilderbox

In, auf, unter, über, vor, hinter, neben, zwischen: Viele Kinder haben Schwierigkeiten mit den Präpositionen. Mit den Bildergeschichten lernen sie Raumbegriffe korrekt zuzuordnen und sprachlich richtig zu verwenden. Gleichzeitig wird dabei ihre Fantasie gefördert. In jeder Geschichte werden zwei Präpositionen eingeführt. Beide Präpositionen kommen in Verbindung mit einem Zielsatz in der Geschichte zweimal vor, einmal im Dativ und einmal im Akkusativ. Mit der Frage nach dem Ort mit „wo?" und der Frage nach der Bewegungsrichtung mit „wohin?"/ „worüber?" können die Kinder im Dialog zum Zielsatz der Karte geführt werden und damit zur richtigen Präposition. Zu jeder G Geschichten zu den Präpositionen - Bilderboxgeschichte gehören vier Karten, von denen die letzten beiden Karten zwei verschiedene Möglichkeiten anbieten, wie die Handlung weitergehen kann. Die Bildergeschichten können auch unabhängig von den Präpositionen als Geschichten mit unterschiedlichen Ausgängen verwendet werden.
Inhalt: 18 farbige Bildergeschichten mit je 4 Einzelkarten, insgesamt 74 Bildkarten, Format 9 x 9 cm, mit Anleitung.
Geeignet für: Kinder ab 5 Jahren, Kindergarten, Vorschule, erste Schuljahre, Sprachförderung, Sprachtherapie, DaZ.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.5061	**22,^{34}**	**23,^{90}**

Bildergeschichten

„Der kleine Herr Jakob“

von Hans Jürgen Press

Immer wenn der kleine Herr Jakob mit seinem drolligen Hund erscheint, gibt es für Groß und Klein etwas zum Schmunzeln. Immer vier der farbigen Situationsbilder lassen sich zu einem Handlungsablauf zusammenstellen. Die Kinder üben dabei das folgerichtige Denken und das zeitliche und räumliche Vorstellungsvermögen. Die Geschichten eignen sich genauso gut für mündliche wie für schriftliche Nacherzählungen. Die Bildergeschichten lassen sich vielseitig für Wortschatz- und Aufsatzübungen einsetzen.
Inhalt: 40 Geschichten zu 4 Bildern (9 x 9 cm), insgesamt 160 Karten. Mit Anleitung, in Kartenbox.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.1013	**31,^{31}**	**33,^{50}**

Geschichtenkiste und Kopiervorlagen

Zusätzlich zur Geschichtenkiste enthält dieses Paket die 10 beliebtesten Bildergeschichten als Kopiervorlage. Format DIN A 4, in Mappe.

87.5046	**37,^{29}**	**39,^{90}**

Bildergeschichten

Die Abenteuer eines kecken Dreigespanns

Lea, Lars und Dodo - Geschichtenkiste

von Corinne Schroff

Wenn Lea und Lars mit ihrem vierbeinigen Freund Dodo unterwegs sind, ist immer etwas los. Die drei Unzertrennlichen haben stets wieder neue Einfälle. Sie bestehen gemeinsam manches große und kleine Abenteuer und wissen sich immer zu helfen, auch wenns mal drunter und drüber geht.
Die Geschichten mit den beiden liebenswerten Knirpsen und ihrem vierbeinigen Freund sind dem Kinderalltag entnommen. Die Handlungsabläufe sind einfach und klar, sodass die Bilder von den Kindern selbstständig in die richtige Reihenfolge gebracht werden können. Aus dem Inhalt: Gefangen - Ein unfreiwilliges Bad - Eine Bootsfahrt - Dodo in der Schule - Übernachtung auf dem Bauernhof - Überraschung im Blumenstrauß - Vermisst ... - Der vergessene Rucksack - He, mein Futter! u. v. m.
Inhalt: 24 Bildergeschichten mit je 6 Karten 9 x 9 cm, insgesamt 144 Bildkarten. Mit Anleitung, in Kartonbox.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.1046	**31,^{31}**	**33,^{50}**

Geschichtenkiste „Erzähl mal!“

Eine Fülle von liebevoll gemalten, farbenfrohen Geschichten, die sich im Unterricht vielseitig verwenden lassen. Heitere und ernste Episoden, Beobachtungen von Abläufen, Abenteuer, lustige Szenen - alles Begebenheiten aus unserem täglichen Leben und dem unmittelbaren Umfeld der Kinder - regen zum Erzählen, zum Schreiben oder zu Rollenspielen an.
Inhalt: 26 Geschichten zu 4-7 Bildern, 9x9 cm, insgesamt 151 Bildkarten, mit Anleitung. In Kartonbox.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
87.5025	**31,^{31}**	**33,^{50}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

PONS Deutschwörterbuch für Grundschulkinder

Die deutsche Sprache spielerisch und leicht entdecken

Dieses Wörterbuch ermöglicht Kindern das richtige Schreiben und einfache Lernen von rund 11.500 Wörtern aus dem schulischen sowie dem alltäglichen Wortschatz

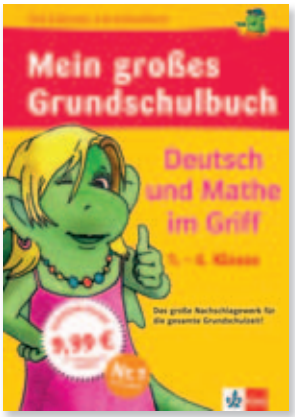
- Wortschatz für den Anfangsunterricht, Wörterverzeichnis für das 2. Schuljahr, ausführliches Wörterverzeichnis für die 3./4. Klasse mit Worttrennungsangaben
- Mit nützlichen Lern- und Verständnishilfen wie Kennzeichnung von Nachdenk- und Merkwörtern und Angaben zu Wortbedeutungen
- Zusätzliche Wörtersammlungen zu Wortfamilien, Wortfeldern sowie sachkundlichen Themen
- Mit Grundschulpädagogen entwickelt und von Kindern getestet

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
24.3127	9,34	9,99

Üben, Trainieren, Fördern

Die kleinen Lerndrachen Mein großes Grundschulbuch

Deutsch und Mathe im Griff 1.-4. Klasse



Das große Nachschlagewerk für die gesamte Grundschulzeit!
Das ideale Geschenk zur Einschulung, als Basiswerk für weiterführende Schulen geeignet

- Inhalte in Deutsch: alles zu Rechtschreibung, Grammatik, Lesen und Aufsatz
- Inhalte in Mathematik: alles zu Zahlen und Zahlenräumen, alle Grundrechenarten, Größen, Sach-/Textaufgaben und Geometrie
- Das Basiswerk zum Nachschlagen, wiederholen und Verstehen
- Mit Übersichten über alle fachbegriffe in Deutsch und Mathematik
- Alle Regeln mit gut verständlichen Beispielen und Erklärungen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
24.3128	9,34	9,99

FiT FÜR DIE SCHULE: Das musst du wissen!

Von Sonja Reichert, illustriert von Guido Wandrey

Alle wichtigen Deutsch-Inhalte in einem Band! Folgende Lernbereiche können von den Kindern pro Klassenstufe geübt werden: Richtig schreiben, Sprache untersuchen, Lesen, Texte verfassen. Jede Seite ist übersichtlich gestaltet und liebevoll illustriert. In den blau hinterlegten Erklärungskästen werden die Lerninhalte wiederholt und mit Beispielen veranschaulicht. Danach kann das Erklärte geübt werden.

- Einfache Erklärungen
- Klare Beispiele
- Exemplarische Übungen
- Ausführliche Lösungen
- Lehrplanorientiert
- Am Grundwortschatz orientiert

64 Seiten, Format DIN A 4

"Fit für die Schule" für das Fach Mathematik siehe Seite 27

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
1.Klasse	21.5046	7,43	7,95
2.Klasse	21.5047	7,43	7,95
3.Klasse	21.5048	7,43	7,95
4.Klasse	21.5049	7,43	7,95

Hören und verstehen

Kopiervorlagen für das Hörverstehen, mit CD

Zuhören, verstehen, umsetzen – mit diesen drei Schritten fördert und trainiert diese Reihe das Hörverstehen in jeweils 16 Lern- und Spieleinheiten

Zuhörfähigkeit und Hörverstehen spielen im Alltag eine entscheidende Rolle und auch der Lernerfolg in der Schule hängt weitgehend damit zusammen. Kernstück aller Lerneinheiten ist jeweils ein Soundtrack auf der mitgelieferten CD – eine Geschichte, ein Gedicht, ein Sach- bzw. Informationstext oder ein kleines Hörspiel. Zu jedem Soundtrack werden den Kindern auf zwei Arbeitslättern (Kopiervorlagen) Aufgaben gestellt, die das Hörverstehen überprüfen. Die beiden Arbeitsblätter haben einen unterschiedlichen Schierigkeitsgrad und dienen der Binnendifferenzierung. Ob die Aufgaben richtig gelöst wurden, können die Kinder fast immer selbst überprüfen anhand von Lösungswörtern, Kreuzworträtseln, Punktebildern und anderen Selbstkontrollmöglichkeiten.

Im Band für Vorschule und Schuleingang lässt der größere Teil der Aufgaben ohne Lesekenntnisse lösen, es sind aber auch Blätter mit einfachsten Texten dabei für Kinder, die schon lesen können. Die Lösungen sind sehr schnell überprüfbar, zum Teil auch mit Selbstkontrolle.

Die Texte zu jedem Soundtrack liegen in der Mappe in schriftlicher Form zum Vorbereiten und Nachlesen vor. Dazu gibt es Hinweise für den Unterricht mit den Lösungen und Anregungen für weiterführende Aufgaben.

Inhalt: Je Band 16 Lerneinheiten, bestehend aus Soundtrack, Hörtext als schriftliche Vorlage, 2 Arbeitsblätter und Hinweise zum Unterricht, insgesamt ca. 80 Seiten – 1 Audio-CD.

Vorschule + Schulanfang

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.1133	**27,99**	**29,95**

1./2. Klasse

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.1134	**27,99**	**29,95**

2./3. Klasse

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.1135	**27,99**	**29,95**

3./4. Klasse

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.1136	**27,99**	**29,95**

4./5. Klasse

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.1137	**27,99**	**29,95**

5./6. Klasse

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.1138	**27,99**	**29,95**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Lesen und verstehen

Lesen, verstehen, umsetzen – Förderung und Verbesserung des Leseverstehens in drei Schritten

Das Zusammenhängen der Buchstaben beherrschen Kinder bald – aber haben sie den Sinn des Gelesenen auch erfasst? Ziel jedes Leseunterrichtes ist es, Buchstaben und Silben, Wörter und Sätze fließend lesen zu können. Geschieht dies jedoch nur auf oberflächliche Weise, ohne Konzentration auf den Inhalt, bleibt es beim „mechanischen" Lesen. Diese Art des Lesens geht am eigentlich Ziel, dem Lesen und Verstehen einer schriftlichen Botschaft, vorbei.
Die Arbeitsaufträge der Reihe „Lesen und verstehen" vermitteln die Technik der Informationsaufnahme, indem die Kinder mit dem Lösen spannender, unterhaltsamer und lehrreicher Aufgaben beweisen können, dass sie das Gelesene verstanden haben.
Die Lösungen können die Kinder fast immer selbst überprüfen anhand von Lösungswörtern, Ausmalbildern, Kreuzworträtseln, Dominos, Punktebildern und anderen kreativen Selbstkontrollmöglichkeiten.
Die Reihe „Lesen und verstehen" umfasst 10 Bände für das 1. bis 6. Schuljahr.
Die Aufgaben der Bände A sind jeweils etwas einfacher als die der Bände B. Inhalt: 48 Seiten mit je 20 Lerneinheiten zum Leseverstehen mit Lösungen und Hinweisen.
Geeignet für: 1.-6. Schuljahr, Leseverstehen, Aufmerksamkeit, Konzentration

1./2. Klasse

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Band A		
87.1123	**15,84**	**16,95**
Band B		
87.1124	**15,84**	**16,95**

2./3. Klasse

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Band A		
87.1125	**15,84**	**16,95**
Band B		
87.1126	**15,84**	**16,95**

3./4. Klasse

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Band A		
87.1127	**15,84**	**16,95**
Band B		
87.1128	**15,84**	**16,95**

4./5. Klasse

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Band A		
87.1129	**15,84**	**16,95**
Band B		
87.1130	**15,84**	**16,95**

5./6. Klasse

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Band A		
87.1131	**15,84**	**16,95**
Band B		
87.1132	**15,84**	**16,95**

Die Dreh-Hops-Wipp-Tute-Moschine

Üben, Trainieren, Fördern

Die kleinen Lerndrachen:
Mein großes Trainingsbuch

Jetzt mit interaktiven Online-Übungen

"Die kleinen Lerndrachen" für das Fach Mathematik siehe Seite 26

- Spezial-Aufgaben „Für Könner!" fordern leistungsstarke Schüler heraus
- Tests nach jedem Kapitel geben eine ausführliche Rückmeldung zum Leistungsstand
- Herausnehmbares Lösungsheft mit ausführlichen Lösungen zur Selbstkontrolle
- Exklusiv für Nutzer des Trainingsbuchs: zusätzliche Übungen online für noch mehr Motivation beim Lernen
- Format DIN A 4, 104 Seiten

Rechtschreibung, Grammatik, Lesen und Aufsatz

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
2. Klasse	24.3103	**12,^{14}**	**12,^{99}**
3. Klasse	24.3105	**12,^{14}**	**12,^{99}**
4. Klasse	24.3106	**12,^{14}**	**12,^{99}**

Deutsch und Rechnen

1. Klasse

Alle Themen für die 1. Klasse in einem Band: Laute und Buchstaben erkennen, Wörter und Sätze lesen und schreiben; Rechnen im Zahlenraum bis 20, Rechnen mit Größen, Textaufgaben und Geometrie

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
24.3101	**12,^{14}**	**12,^{99}**

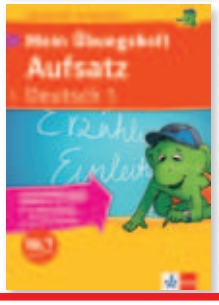
Üben, Trainieren, Fördern -

Die kleinen Lerndrachen:
Mein Übungsheft

Jetzt mit interaktiven Online-Übungen

- intensives Üben zentraler Grundschul-Themen im Buch und online
- abwechslungsreiche Übungen mit ausführlichen Lösungen, Drachen-Spickzettel und passendem Lernspiel
- interaktive Online-Übungen für noch mehr Motivation
- mit Spezial-Aufgaben "Für Könner" für leistungsstärkere Schüler
- Merkkästen mit Tipps und Regeln
- Drachen-Spickzettel mit allen wichtigen Regeln: zum Befestigen an der Pinnwand
- Format DIN A 4, 48 Seiten

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
1. Klasse: Lesen und Rechtschreiben	24.3109	**6,^{53}**	**6,^{99}**
2. Klasse: Rechtschreiben und Diktat	24.3110	**6,^{53}**	**6,^{99}**
2. Klasse: Lesen	24.3111	**6,^{53}**	**6,^{99}**
3. Klasse: Rechtschreiben und Diktat	24.3112	**6,^{53}**	**6,^{99}**
3. Klasse: Aufsatz	24.3113	**6,^{53}**	**6,^{99}**
4. Klasse: Aufsatz	24.3114	**6,^{53}**	**6,^{99}**



Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Drehfix

Drehfix mit seinen festen Teilen ermöglicht durch Drehen der Holzsteine geräuschloses Arbeiten und ist variabel einsetzbar für die Fächer Deutsch und Mathe in allen Klassen.
Entsprechend den Lösungsmöglichkeiten im Kopffeld der Karte werden die Holzsteine neben den Aufgaben in das richtige Farbsegment gedreht. Durch die beidseitige Anordnung der Spielsteine ist Drehfix auch für die Partnerarbeit ideal.
Sind alle Holzsteine zugeordnet, wird die Karte umgedreht und die richtigen Antworten sind sichtbar.
Zum Drehfix gibt es unterschiedlich gestaltete Kartensätze zu vielen Lernbereichen.
Holzrahmen mit farbigen Holzquadern zum Drehen (Ohne Aufgabenkarten)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3357.5002	**12,52**	**14,90**

Aufgabenkarten

12 DIN-A5 Karten, 4-farbig., beidseitig bedruckt.
Die Aufgabenkarte wird in den Drehfix Holzrahmen gelegt. Ihre Schüler-/innen drehen die farbigen Holzquader in die für sie richtigen Position. Sind alle 12 Aufgaben erledigt, wird die Karte umgedreht. Anhand des Farbcodes auf der Rückseite kann im Nu kontrolliert werden, ob Ihre Schüler-/innen richtig liegen.

	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
1. Schuljahr Anlaute, Inlaute, Auslaute	3357.5010	**8,40**	**10,00**
1. Schuljahr Artikelbestimmung, Silben lesen	3357.5011	**8,40**	**10,00**
1. Schuljahr Erstes Lesen von Wörtern	3357.5012	**8,40**	**10,00**
1. Schuljahr Erstes Lesen von Wörtern und Sätzen	3357.5013	**8,40**	**10,00**
1. Schuljahr Groß- und Kleinschreibung	3357.5014	**8,40**	**10,00**
2. Schuljahr Dehnung/Schärfung	3357.5015	**8,40**	**10,00**
2. Schuljahr Sinnerfassendes Lesen	3357.5016	**8,40**	**10,00**
2. Schuljahr Selbstlaute und Umlaute	3357.5017	**8,40**	**10,00**

Sinnverstehend Lesen & Rechtschreiben

Sinnverstehend lesen, Sprache üben, richtig schreiben: Jeweils 240 Wörter ergeben sich durch sinnentnehmendes Lesen eines Satzes oder - zur Auflockerung - durch ein Bild. Nur ein Wort passt. Und dieses muss dann richtig geschrieben werden. Mit diesen Lernkärtchen kann Sprachunterricht in der Schule und zu Hause nach individuellem Leistungsstand und Lerntempo durchgeführt werden!
Grundwortschatz Deutsch Klasse 1
240 Lernkärtchen (DIN A 8) perforiert, in der kleinen Lernbox

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3101.0201*	**8,32**	**8,90**

nur solange Vorrat reicht

miniLÜK Übungshefte

Erstlesen 1 Buchstabenerkennung, Groß- und Kleinbuchstaben, Anlaute, Stellungslaute, Syntheseübungen und Wort-Bild-Zuordnung.

Nr. 3356.3625 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Erstlesen 2 Groß- und Kleinbuchstaben, Syntheseübungen, Wortanfangstraining, Wort-Bild-Zuordnung, sinnerfassendes Lesen, Satzbildung, Satz-Bild-Zuordnung, Satzpaare, Puzzlesätze und -geschichten.

Nr. 3356.3633 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Grammatikstation 2./3. Klasse Eigennamen, Nomen, Artikel, Einzahl/Mehrzahl, Pronomen...

Nr. 3356.3871 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Grammatikstation 3./4. Klasse Nomen, zusammengesetzte Nomen, Endungen, Pronomen, Verben in Gegenwarts- und Vergangenheitsform, abgeleitete Adjektive, zusammengesetzte Adjektive.

Nr. 3356.3872 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

ABC-Buchstabenspiele von A bis Z Doppelband - Farbig illustrierte Übungen zum Buchstaben Erkennen und Unterscheiden: eine Voraussetzung für das spätere Lesenlernen.

Nr. 3356.1217 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Wörterspiele von A bis Z Doppelband - Kunterbunte Wörterspiele zum Lesenüben.

Nr. 3356.1248 **8,79/9,40** zzgl./inkl.Mwst.

Wörter, Sätze, Texte 2. Klasse

Nr. 3356.1290 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Wörter, Sätze, Texte 3. Klasse

Nr. 3356.1292 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechtschreibspiele Doppelband - Nomen mit M/N, m/n, B/P, b/p - Nomen mit G/K, g/k, D/T, d/t, S/Z. Eine Vielzahl von vierfarb. Spielreihen, die das fehlerfreie Schreiben üben u. festigen.

Nr. 3356.3209 **8,79/9,40** zzgl./inkl.Mwst.

Übungsdiktate - Doppelband Einfache Übungstexte über sachk. Themen mit max 35 Wörtern pro Übung.

Nr. 3356.4293 **8,79/9,40** zzgl./inkl.Mwst.

Rechtschreibstation 2. Klasse Übungen auf der Basis des Grundwortschatzes: Nomen und Verben - Ordnen nach dem ABC, Selbstlaute, Mitlaute, Endungen, Silben..

Nr. 3356.4214 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechtschreibstation 3. Klasse Ordnen nach dem ABC, Doppelselbstlaute, Doppelmitlaute, zusammengesetzte Wörter, Dehnungs-h, d/t, g/k und vieles mehr...

Nr. 3356.4226 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechtschreibstation 4. Klasse Mitlaut und Mitlauthäufung, zusammengesetzte Nomen, Suchrätsel, Merkwörter...

Nr. 3356.4238 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Grundschulabschluss Rechtschreiben

Nr. 3356.4622 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Grundschulabschluss Grammatik

Nr. 3356.4623 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Grundschulabschluss Texte schreiben

Nr. 3356.4624 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Nomen

Nr. 3356.4625 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Sätze

Nr. 3356.4626 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Geschichten

Nr. 3356.4627 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Ich sehe was, was du nicht siehst

Nr. 3356.4628 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Schwierige Lautverbindungen

Nr. 3356.4629 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Vom Laut zum Buchstaben

Nr. 3356.4630 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Vom Buchstaben zum Wort

Nr. 3356.4631 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Buchstaben, Silben, Wörter

Nr. 3356.4632 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Wörter und Wortbausteine

Nr. 3356.4633 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Wörter und Sätze

Nr. 3356.4634 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Grammatikstation 1./2. Klasse

Nr. 3356.4635 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Grundwortschatz 1.Klasse

Nr. 3356.4636 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Grundwortschatz 2.Klasse

Nr. 3356.4637 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Grundwortschatz 3.Klasse

Nr. 3356.4638 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Grundwortschatz 4.Klasse

Nr. 3356.4639 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Rechtschreib-Werkstatt

Nr. 3356.4640 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Grammatikkurs 1./2. Klasse

Nr. 3356.4641 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Geschichten einer Vampirfamilie

Nr. 3356.4642 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

Laute hören mit der Mia-Mäusefamilie

Nr. 3356.4643 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.

miniLÜK Lösungsgerät

aus rotem Kunststoff für alle miniLÜK-Übungen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3356.1011	**12,56**	**14,95**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

LÜK Übungshefte

Lautetraining 1, Einzellaute
Nr. 3356.0186 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Lautetraining 2, Lautverbindungen Heraushören und Unterscheiden von Lauten und Buchstaben. 255 bildlich dargestellte Hörwörter, an denen Selbstlaute, Umlaute, Doppellaute, Mitlaute und Mitlauthäufungen geübt werden.

Nr. 3356.0189 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Lesen 2. Klasse

Nr. 3356.0193 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Lesen 3. Klasse

Nr. 3356.0195 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Lesen 4. Klasse Reime, Rätsel, Fragen, Zuordnungen und kleine Texte in nichtlinearen Leseübungen mit Lesetafeln, wie sie das Lesen neuer medialer Textstrukturen erfordert. Beste Voraussetzungen für die Entwicklung und Anwendung der erarbeiteten Lesestrategien mit dem Ziel einer umfassenden Lesekompetenz.

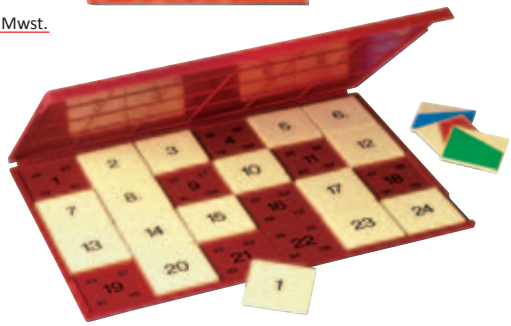
Nr. 3356.0198 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Wortschatztraining Nomen

Nr. 3356.0272 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Wortschatztraining Verben Erweiterung und Vertiefung des aktiven und passiven Wortschatzes. Hebung der Allgemeinbildung, Wortklangübungen (Wortsilben), Steigerung des vergleichenden Denkens im sprachlichen Bereich.

Nr. 3356.0275 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Wortarten Grammatik: Nomen, Verben und Adjektive - Artikel, Einzahl und Mehrzahl, die vier Fälle, Verben, Personalformen, Zeitformen, Adjektive, Steigerung.

Nr. 3356.4254 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Satzglieder Grammatik: Aussagesätze, Fragesätze, Ausrufesätze, Subjekt, Prädikat, Objekt, Präpositionen.

Nr. 3356.4255 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Aufsatzkurs 2./3. Klasse
Nr. 3356.4644 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Aufsatzkurs 3./4. Klasse
Nr. 3356.4645 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Grundwissen Rechtschreibung 4./5. Klasse
Nr. 3356.4646 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Grundwissen Grammatik 4./5. Klasse
Nr. 3356.4647 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Grunschulwissen Texte schreiben
Nr. 3356.4648 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Grammatik Werkstatt 2. Klasse
Nr. 3356.4649 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Grammatik Werkstatt 3. Klasse
Nr. 3356.4650 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Grammatik Werkstatt 3. Klasse
Nr. 3356.4651 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Grammatikkurs 2./3. Klasse
Nr. 3356.4652 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Grammatikkurs 3./4. Klasse
Nr. 3356.4653 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Lese-Rechtschreibtraining 1
Nr. 3356.4654 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.
Lese-Rechtschreibtraining 2
Nr. 3356.4655 **5,51/5,90** zzgl./inkl.Mwst.



LÜK Lösungsgerät

Mit 24 Aufgabenplättchen für alle LÜK-Übungen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3356.0012	**14,24**	**16,95**

SCHUBITRIX- mit Selbstkontrolle

Die 6 neuen Spiele erweitern den Wortschatz und üben das richtige Anwenden von Adjektiven, Verben und Nomen.

Wenn die dreieckigen Spielkarten so zusammengefügt werden, dass die beiden Wörter der aneinander liegenden Seiten zusammen passen, entsteht eine symmetrische Lösungsfigur. Mit SCHUBITRIX Deutsch erweitern die Kinder ihren Wortschatz und gewinnen mehr Sicherheit im Ausdruck - das kommt ihnen bei vielen Aufgaben im Sprachbereich zugute, zum Beispiel beim Formulieren eigener Texte.
Inhalt: Jede Schachtel enthält 2 Spiele zu 18 Karten. Mit Anleitung, im Karton.

	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Nomen: Was gehört zusammen? Oberbegriffe, Bedeutungszusammenhänge	87.1100	**12,52**	**14,90**
Nomen Was gehört wohin? Wer gehört wohin?	87.1102	**12,52**	**14,90**
Reimwörter Nomen, Verben	87.1104	**12,52**	**14,90**
Verben Gegensätze, Synonyme	87.1106	**12,52**	**14,90**
Verben Was mache ich damit? Wer macht was?	87.1108	**12,52**	**14,90**
Adjektive Gegensätze	87.1110	**12,52**	**14,90**

SprachTwist 1. Schuljahr	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Erste Wörter, bildgestützt	3357.1413	9,16	9,80
Erste Wörter und Sätze	3357.1425	9,16	9,80
In der Schule	3357.1437	9,16	9,80
1.Schuljahr Set alle 3 Arbeitskartenprogramme mit jeweils 18 Karten	3357.1401	23,18	24,80

SprachTwist 2. Schuljahr	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Rechtschreibung	3357.1514	9,16	9,80
Sprachbetrachtung	3357.1526	9,16	9,80
Sinnentnehmendes Lesen	3357.1538	9,16	9,80
2.Schuljahr Set alle 3 Arbeitskartenprogramme mit jeweils 18 Karten	3357.1502	23,18	24,80

SprachTwist 3. Schuljahr	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Rechtschreibung	3357.1615	9,16	9,80
Rechtschreibung	3357.1627	9,16	9,80
Sprachbetrachtung	3357.1639	9,16	9,80
Erweiterung des Grundwortschatzes	3357.1641	9,16	9,80
3.Schuljahr Set alle 4 Arbeitskartenprogramme mit jeweils 18 Karten	3357.1603	32,24	34,50

SprachTwist 4. Schuljahr	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Rechtschreibung	3357.1716	9,16	9,80
Rechtschreibung	3357.1728	9,16	9,80
Sprachbetrachtung	3357.1730	9,16	9,80
Wortbildung	3357.1742	9,16	9,80
Erweiterung des Grundwortschatzes	3357.1755	9,16	9,80
4.Schuljahr Set (alle 5 Arbeitskartenprogramme mit jeweils 18 Karten)	3357.1704	40,65	43,50

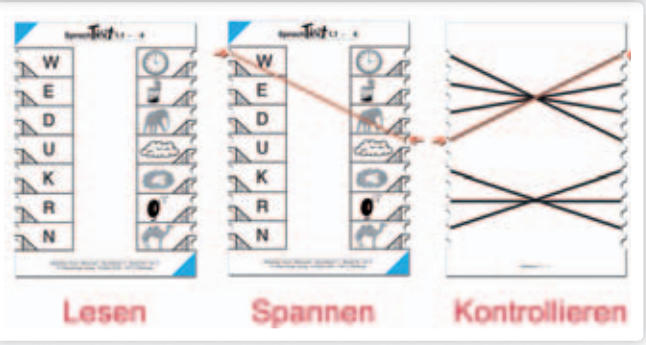
SprachTwist Zubehör	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Aufbewahrungskasten aus Kunststoff (pro Schuljahr ein Kasten)	3357.1050	11,34	13,50
Ersatz-Gummiringe 1kg (ca. 1000 Stück)	3357.1224	8,70	10,35

Sprachtwist - Arbeitskarten

mit Selbstkontrolle für das 1.-4. Schuljahr

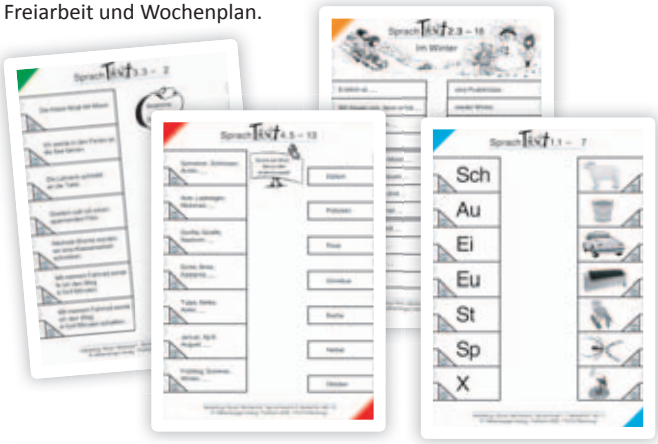
Freie Arbeit leicht gemacht - Eine völlig neue Idee der Selbstkontrolle präsentieren wir Ihnen mit diesen Arbeitskarteien:
Lesen - Spannen - Kontrollieren

- Arbeitsschritt 1: Die Schüler lösen eine Aufgabe.
- Arbeitsschritt 2: Sie verbinden Aufgabe und Lösung mit einem gewöhnlichen Gummiring.
- Arbeitsschritt 3: Die Schüler kontrollieren ihre Arbeitsergebnisse auf der Rückseite.



Und das Beste:

Keine Arbeit mit Bekleben, Ausschneiden, Kaschieren usw. Lediglich auspacken und einsetzen! Die Programme sind einzusetzen als zusätzliches Übungsmaterial, als Differenzierungsstoff, als Hilfe zur gezielten Förderung bei Lernschwäche und Übungsdefiziten, als Angebot für Freiarbeit und Wochenplan.



Lernpuzzles Lesen 1

Wörter und Bilder

Jede Spiel- und Lerntafel besteht aus einem farbigen Bild und 16 beschrifteten Einzelteilen. Von jedem Teil führt ein Pfeil zu der entsprechenden Stelle des Bildes. So zeigt das Teil mit dem Wort „Sonne“ auf die Sonne. Der Satz besteht aus 10 Tafeln.

Satz mit den Tafeln von 1-10 komplett

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3105.8483	31,26	37,20

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Jedes Teil dieser Serie passt innerhalb einer Tafel nur an der richtigen Stelle, womit eine Selbstkontrolle gewährleistet ist. Wenn ein Wort oder ein Satz nicht gelegt werden kann, können die Teile nacheinander ausprobiert werden, bis das passende Teil gefunden ist. Dies hilft dann, das Geschriebene zu verstehen. Die vielen unterschiedlichen Bildteile können im Unterricht auch anders genutzt werden, indem man z.B. die Bilder beschreibt (mündlich oder schriftlich).

Lernpuzzles Lesen 2 - Kleine Sätze und Bilder:

Jede Spiel- und Lerntafel hat 10 Einzelteile mit Bildern und darunter passende Sätze. Die Bildteile sollen zu den entsprechenden Sätzen gelegt werden. Der Satz besteht aus 10 Tafeln.

Satz mit den Tafeln von 11-20 komplett

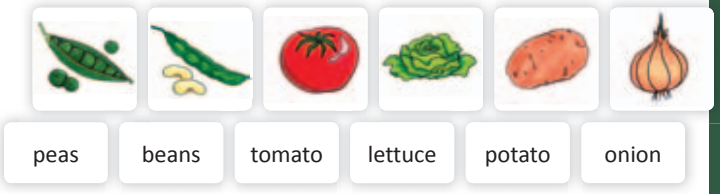
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3105.8486	**31,^{26}**	**37,^{20}**

Lernpuzzles Lesen 3 - Kleine Geschichten:

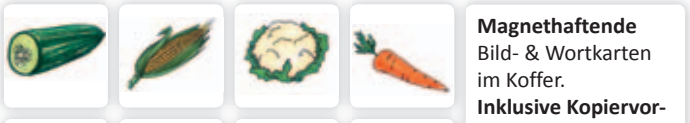
Jede Spiel- und Lerntafel hat 20 Einzelteile mit Bildern und einem jeweils passenden Satz darunter. Die kompletten Sätze erzählen eine kleine Geschichte. Es wird wieder das Bildteil zu dem passenden Satz gelegt. Der Satz besteht aus 10 Tafeln.

Satz mit den Tafeln 21-30 komplett

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3105.8490	**31,^{26}**	**37,^{20}**



peas | beans | tomato | lettuce | potato | onion



cucumber | corn | cauliflower | carrot

pumkin | plant | leaf | flower | bush | tree

Magnethaftende Bild- & Wortkarten im Koffer. **Inklusive Kopiervorlagen.**

Bild- und Wortkarten

Inhalt:
- magnethaftende Karten:
  16 Bilderkarten 15 x 21 cm,
  16 Wortkarten 7,5 x 21 cm
- inklusive Kopiervorlagen
- im Koffer

Thema	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
London	97.3927	28,99	34,50
In the garden	97.3919	28,99	34,50
Spring	97.3907	28,99	34,50
Fruit	97.3905	28,99	34,50
Thanksgiving	97.3925	28,99	34,50

Bild- und Wortkarten

Inhalt:
- magnethaftende Karten:
  24 Bilderkarten 15 x 21 cm,
  24 Wortkarten 7,5 x 21 cm
- inklusive Kopiervorlagen
- im Koffer

Thema	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
On a farm	97.3909	34,96	41,60
Animals	97.3911	34,96	41,60
What we do	97.3913	34,96	41,60
Food	97.3903	34,96	41,60
In the house	97.3917	34,96	41,60
In the school	97.3915	34,96	41,60
Christmas	97.3921	34,96	41,60
Halloween	97.3923	34,96	41,60

If You`re Happy

Songs, Rhymes and Games

Von: Reinhard Horn, Reinhild Pähler, Detlef Rediker, Janet Wördenweber.
26, Lieder, 10 Spiele und 16 Reime für den Englisch-Anfangsunterricht. Die CD wurde von "native speakers" gesprochen und sehr kindgerecht produziert. Thematisch orientieren sich die Lieder an folgenden Themen: Begrüßung, Zahlen, Wochentage und Monate, Alphabet, Farben, Körperteile, Bewegung. Die Kopiervorlagen ermöglichen den sofortigen Einsatz im Unterricht.

Englisch Anfangsunterricht

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst
Liederbuch mit allen Liedern, Reimen und Spielen, 88 Seiten	5901.7424	10,47	11,20
CD mit allen Liedern und Reimen, ca. 75 min	5901.7436	11,68	13,90
Playback-CD mit Instrumentalaufnahmen aller Lieder ca. 60min	5901.7448	13,36	15,90
Kopiervorlagen zu allen Liedern u. Reimen, 42 S.	5901.7451	21,50	23,00
Paket alle 4 Medien zusammen	5901.7453	51,40	55,00

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

miniLÜK Übungshefte

	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
miniLÜK - Engl. Primary 1 Englisch lernen in der Grundschule – in Text- und Sinnzusammenhang mit Bilderlexikon. Numbers, colours, at school, pets, body, English breakfast ...	3356.2280	5,51	5,90
miniLÜK - Engl. Primary 2 Englisch lernen in der Grundschule – in Text- und Sinnzusammenhang mit Bilderlexikon. Days of the week, month, fruit and vegetables, clothes, time, weather and seasons ...	3356.2281	5,51	5,90
miniLÜK - Easy English in Context 1 Unterrichtsorientierte Themen für den Englisch-Erstunterricht. Wortschatz im Satzzusammenhang. Mit Anregungen zum täglichen Üben.	3356.2282	5,51	5,90
miniLÜK - Easy English in Context 2 Unterrichtsorientierte Themen für den Englisch-Erstunterricht. Wortschatz im Satzzusammenhang. Mit Anregungen zum täglichen Üben.	3356.2283	5,51	5,90

miniLÜK Lösungsgerät

aus rotem Kunststoff für alle miniLÜK-Übungen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3356.1011	12,56	14,95

LÜK Übungshefte

	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
LÜK - Easy English Doppelband Übungen für den Frühenglisch-Unterricht. Mit einfachen Wort-Bild-Zuordnungen und leichten kurzen Sätzen wird der englische Grundwortschatz gefestigt. Vermittlung neuer Wörter sowie erste grammatikalische Schritte in einfachen kurzen Sätzen.	3356.3423	8,79	9,40
Reach the Top in Class 5 Unterrichtsorientierte Unterrichtsorientierte Themen für den Englischunter-richt.Wortschatzerweiterung,Vokabeltraining, Leseverständnis, Fragen formulieren ... mit vielen Anregungen für Gruppenaktivitäten.	3356.0941	5,51	5,90
Important First Steps English Grammar in Class 5: unbestimmte Artikel, Personalpronomen, Possessivpronomen, Konjugation, Simple Present.	3356.0926	5,51	5,90
LÜK - Present Perfect, Past Tense English Grammar in Class 6: Bildung und Anwendung der Vergangenheitsformen.	3356.0933	5,51	5,90
LÜK - Adjectives, Adverbs and More English Grammar in Class 6: Adjektive und Adverbien, Anwendung, Steigerung und Stellung im Satz. Unregelmäßiger Plural, s-Genitiv, Demonstrativpronomen, some-any	3356.0940	5,51	5,90

LÜK Lösungsgerät

Mit 24 Aufgabenplättchen für alle LÜK-Übungen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3356.0012	14,24	16,95

Fit fürs Gymnasium

- 199 Tests als Kopiervorlagen -

199 Tests für die Fächer Deutsch, Mathematik und Englisch in der Klasse 4. Dieses Buch hilft optimal bei der Vorbereitung auf das Gymnasium. Ideal als Kopiervorlage nutzbar! 208 Seiten, zweifarbig, DIN A 5 mit Lösungen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.	
87.9102*	9,30	9,95	*nur solange Vorrat reicht*

Vokabellernsystem Croco

Lernerfolg. Mit Garantie!

- Nie mehr Vokabeln vergessen.
- Volumen bis max. 2000 Karten
- Incl. 19 Kästchen, 100 Karteikarten A8, 1 Bleistift
- Incl. Beschriftungsschild
- stapelbar
- Material: antistatisches, schwermetallfreies Polypropylen

Produktvideo unter: www.LMS.de/33573010

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3357.3010	**25,^{13}**	**29,^{90}**

Ersatzkarteikarten

Jeweils 100 Stück, DIN A8 - Karteikarten für das Vokabellernsystem

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3357.3050	**1,^{47}**	**1,^{75}**

Karteikasten Croco

Incl. 5 Stützplatten, 100 CROCO-Karteikarten
Material: antistatisches, schwermetallfreies Polypropylen

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Karteikartengröße: DIN A8, maximal 500 Karten	3357.3012	**7,^{48}**	**8,^{90}**
Karteikartengröße: DIN A7, maximal 900 Karten	3357.3014	**10,^{97}**	**13,^{05}**
Karteikarten für den Karteikasten:			
DIN A8	3357.3051	**1,^{60}**	**1,^{90}**
DIN A7	3357.3052	**2,^{06}**	**2,^{45}**

Photo Cards

Grundlegender Wortschatz

156 bedruckte Karten aus einem breit gefächerten Themengebiet. Die Foto-Karten sind beidseitig bedruckt und können auf der Rückseite mit einem wasserlöslichen Folienstift beschrieben und abgewischt werden.
Das Set enthält u.a. folgende Themen: Klassenzimmer, Formen und Größen, Körper, Gefühle, Familie, Essen, Geld. Es kann somit optimal mit den Worttafeln kombiniert werden!

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3105.8606	**20,^{08}**	**23,^{90}**

„Klappe auf“ Spelling

Ein spannendes Spiel zum Buchstabieren Lernen für bis zu 4 Spieler. Alle Täfelchen werden zu Beginn hochgeklappt. Eine der 57 enthaltenen Bild-Wort-Karten wird hinter die Täfelchen gestellt. Die erste Klappe wird vor Spielbeginn herunter geklappt. Darauf befindet sich das Symbol des zu eratenden Wortes. Reihum wird nun gewürfelt. Die Tafel mit der entsprechenden Augenzahl wird nach unten geklappt. Wer meint, das Wort erraten zu haben, trägt dieses laut vor. Stimmt es, darf derjenige die Karte behalten. Liegt er falsch, muss er einen seiner Spielsteine abgeben. Wer zum Schluss die meisten Karten besitzt hat gewonnen.
Außerdem enthalten sind ausreichend magnetische Holzklötzchen mit aufgedruckten Buchstaben für das alleinige Spielen und Lernen.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	88.5017	**49,^{24}**	**58,^{60}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Satzbau-Flipchart

Doppelseitiges Bilder Flipchart. Auf der einen Seite befinden sich Fotografien - auf der anderen die erklärenden Begriffe. So lassen sich unzählige Möglichkeiten für eine Geschichte einstellen.
Anwedungsbeispiel:
Suchen Sie als Lehrer 4 Bilder heraus und zeigen Sie sie Ihrer Klasse, wer die beste Geschichte schreibt, hat gewonnen.
Maße: 36,5 x 12,5cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3105.8610	**12,52**	**14,90**

Conversation Würfel

Dieses Set aus 6 Würfeln regt jede Diskussion an. Die verschiedenenfarbig bedruckten Würfel eignen sich besonders zur Gruppenarbeit, da pro Tisch einfach ein Würfel ausgeteilt werden kann. Weiterer Vorteil: Auf Grund des extrem weichen Materials hört man die Würfel beim Würfeln nicht.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3501.1505	**12,23**	**14,55**

Short Story Würfel

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3501.1507	**12,23**	**14,55**

Worte Sortieren und Gruppieren

Worte Sortieren ist eine interessante Lehrreiche Tätigkeit welche nicht nur im Englischunterricht zum Tragen kommen kann.
Das Prinzip ist schnell erklärt. Mittels abwischbaren Stiften werden entweder auf die Vorderseite der Tafeln (3-spaltig) oder auf die Rückseite (2-spaltig) die Aufgaben notiert. z.B. Konsonanten, Vokale, Umlaute
Die 200 Bilder und Begriffe werden dann den jeweiligen Spalten zugeordnet.
Lässt man die Schüler damit alleine beobachtet man nach kurzer Zeit in der Gruppenarbeit anregende Diskussionen.
Maße der Tafeln: 42 x 27cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3105.8620	**24,54**	**29,20**

Arbeitskarteien

für fächerübergreifendes Lernen, Freiarbeit und Projekte, entsprechend den Lehrplanempfehlungen

Es gibt heute viele Themen, die sich nicht in ein einziges Fach „stopfen“ lassen, weder im Alltag, noch in der Schule. Vor allem problemorientierte Unterrichtsinhalte betrachtet man nun von verschiedenen Seiten und unterstützt diese Absicht durch wechselnde Sozialformen des Lernens, z. B. Gruppen-, Partner-, Projekt- und Freiarbeit. Als besonders exemplarisch wurden die Themen der 6 Arbeitskarteien ausgewählt. Sie können schwerpunktmäßig und differenziert in allen Schularten im Heimat- und Sachunterricht, in Erdkunde, Biologie und Umwelterziehung und Sozialkunde eingesetzt werden.

10

Der Stamm

Bäume bilden, im Gegensatz zu Sträuchern, den Stamm zuerst als einzige Hauptachse aus. Sie entwickeln sich bis zu einer gewissen Stammhöhe anfangs unverzweigt. Beim Strauch dagegen wachsen vom Boden aus mehrere gleichberechtigte Stämmchen.

Bei vielen Nadelbäumen bleibt die Hauptachse, also der Stamm, bis zu hohe Alter erhalten, während die Laubbäume schon früh starke Seitenäste entwickeln, so daß man den eigentlichen Baumstamm im Kronenbereich nicht mehr erkennt.

Die äußere Form des Stammes kann sehr verschieden sein. Durch den Einfluß der Schwerkraft wächst der Stamm ursprünglich gerade. Aber Licht und Wind, Bodenerschütterungen und andere Kräfte können den anfänglich geraden Baum zu absonderlichen Formen verbiegen. Bäume, die wie im Gebirge oder am Meer ständig einem immer aus der gleichen Richtung wehenden Wind ausgesetzt sind, geben dieser Kraft schließlich nach und verändern ihre Gestalt.

Die Baumkrone

Jede Baumart hat ihre typische Kronenform. Das gilt für die Nadelbäume ebenso wie für die Laubbäume. Allerdings wird die Kronenform der Waldbäume durch die Konkurrenz der Nachbarbäume erheblich beeinträchtigt. Entscheidend ist dabei der Kampf um das Sonnenlicht. Jeder Baum versucht ihn dadurch zu gewinnen, daß er sich höher streckt als sein Nachbar und zugleich möglichst weit ausladende Äste entwickelt. Da es in dieser Kampf auch Sieger und Verlierer gibt, bleiben im Wald manche Bäume immer kümmerlich und sie gelichtet oder sterben völlig ab.

Der Forstmann kann durch kleine Erweiterungen ihres Lebensraums bestimmte, gut veranlagte Bäume besonders fördern und verkümmerte Exemplare rechtzeitig entfernen.

Aufgaben:

1. Informiere dich:
   Welche Baumarten haben
   a) Pfahlwurzeln,
   b) Herzwurzeln,
   c) Teller- oder Flachwurzeln?
2. Warum sieht man viel häufiger Fichten als Buchen, die durch Stürme entwurzelt wurden?
3. Zwischen Bäumen und Sträuchern gibt es schon in den ersten Wachstumsjahren einen entscheidenen Unterschied. Kennst du ihn?
4. Warum wachsen manche Bäume so schief?
5. Zeichne eine Fichte, eine Tanne, eine Kiefer, eine Eiche, eine Buche und einen Ahorn.

Pfahlwurzel Tellerwurzel Herzwurzel

Jede Kartei umfasst 32 Karten = 64 Seiten
Jede Karte ist 6x enthalten
= 192 Karten je Kartei!

„Unsere Tierwelt“

Kleine Themenauswahl: Ich wünsche mir einen Hund; Katzen; Meerschweinchen; Unser Aquarium; Bienen, Hummeln, Wespen; Bunte Schmetterlinge; Spinnen; Der Maulwurf; Scheues Rotwild; Siebenpunkt; Waldvögel; Igel; Wildkaninchen und Feldhase; Greifvögel; Tiere auf dem Bauernhof.

Die Arbeitskartei besteht aus 192 Karten DIN A 5, Inhaltsverzeichnis und Anleitung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.0901	**47,^{01}**	**50,^{30}**

„Bäche, Flüsse, Seen“

Kleine Themenauswahl: Grundwasser; Die Bäche; Bedrohte Tierwelt; Bedrohte Pflanzenwelt; Flüsse trennen, Flüsse verbinden; Wasserscheiden; Trinkwasser; Abwasser; Wasserkraft; Der See reguliert das Klima; Die Sache mit den Phosphaten; Räuber im Teich; Das Moor; Freizeit am Wasser.

Die Arbeitskartei besteht aus 192 Karten DIN A 5, Inhaltsverzeichnis und Anleitung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.0913	**47,^{01}**	**50,^{30}**

„Auf Wiesen und Feldern“

Kleine Themenauswahl: Was ist eigentliche eine Wiese; Warum blühen Blumen so schön?; Wieviel Liter Wasser braucht eine Wiese?; Die Gräser; Die Heuernte; Sommermusikanten; Heilkräuter, Würzkräuter, Orchideen; Vögel und vierbeinige Wiesenbewohner; Die Wiese im Jahreslauf

Die Arbeitskartei besteht aus 192 Karten DIN A 5, Inhaltsverzeichnis und Anleitung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.0941	**47,^{01}**	**50,^{30}**

„Feuer-Licht-Wärme“

Kleine Themenauswahl: Am Anfang war das Feuer; Wie das Feuer zu den Menschen kam; Das Metallzeitalter beginnt; Feuer, ein Stück Naturwissenschaft: brennbar oder nicht brennbar?; Es brennt, es brennt!; Die Feuerwehr; Vom Feuerstein zur Mikrowelle: Heizen, Kochen und Backen, damals und heute; Vom Kienspan zur Leuchtstofflampe; Brennstoffe: Holz, Kohle, Erdoöl und Erdgas; Keine Technik ohne Feuer; Geheimnisvolles Feuer: Sage, Religion, Volksglaube, Feste und Feiern; Verbrennungsvorgänge schaden unserer Umwelt

Die Arbeitskartei besteht aus 192 Karten DIN A 5, Inhaltsverzeichnis und Anleitung.

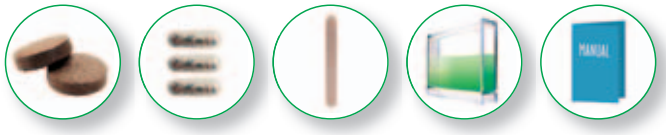
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3354.0965	**47,^{01}**	**50,^{30}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Super Plantarium

In diesem Plantarium können die Kinder das Wachstum von Pflanzen beobachten.
Mit speziellem im Weltraum getesteten Wachstumsgel. Streuen Sie die mitgelieferten Samen ins Gel ein. Die Samen fangen an zu keimen, die Pflanzen wachsen – so entsteht ein lebendes Ökosystem.
Das transparente Gel ermöglicht einen einzigartigen Blick auf die Wachstumsphase des Setzlings und dessen Wurzeln.
Maße B/H/T: 17,5 x 13,5 x 3,5 cm

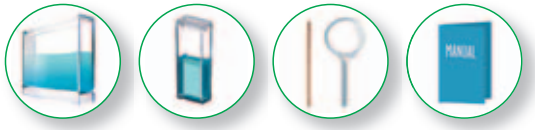
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6148	**21,^{43}**	**25,^{50}**



Super Antquarium

Das erste und einzige Ameisenhabitat, das in der Schwerelosigkeit des Weltraums getestet wurde.
Das transparente Nährstoffgel ermöglicht die einfache dreidimensionale Beobachtung der Ameisen und ihrer Tunnelsysteme.
Beobachten Sie mit den Kindern, wie die Ameisen Tunnel graben, eingestreutes Futter in ihren Gängen lagern oder die Eier versorgen.
Maße B/H/T: 25 x 20 x 5 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6149	**19,^{75}**	**23,^{50}**



Das Forest-Ant Ecoterrarium

Mit diesem genialen ECO-Terrarium schaffen Sie ein einzigartiges Beobachtungserlebnis für die ganze Klasse.
Quirlige, fleißige Ameisen und tropische Pflanzen (Samen enthalten) leben in einem perfekt aufeinander abgestimmten Milieu und entwickeln sich vor den Augen der Schüler.
Schauen Sie zu, wie die Ameisen zwischen den Wurzeln der wachsenden Pflanzen ihre Tunnel graben und Kammern und Gänge anlegen.
Da das spezielle, durchsichtige Gel alle lebensnotwendigen Nährstoffe beinhaltet, ist nahezu keine Pflege nötig und Sie müssen die Ameisen weder füttern, noch Wasser zugeben.
Maße B/H/T: 25 x 20 x 5 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6150	**21,^{47}**	**25,^{55}**

Blumen- und Pflanzenpresse

Diese Blumen- und Pflanzenpresse bietet Stabilität und Komfort, wie sie sonst von kaum einem anderen Modell geboten wird. Die beiden Deckplatten sind aus stabilem Sperrholz gefertigt. Zusammengehalten und gepreßt durch 4 Metallschrauben mit Flügelmuttern an den vier Eckseiten. Dadurch wird auch ein gleichmäßiges und leichtes Pressen ermöglicht. Die Unterteilung des Pressgutes erfolgt durch drei Einlegeplatten. Größe 26,5 x 35 cm, mit 3 Einlegeplatten

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3152.2014	**18,45**	**21,95**

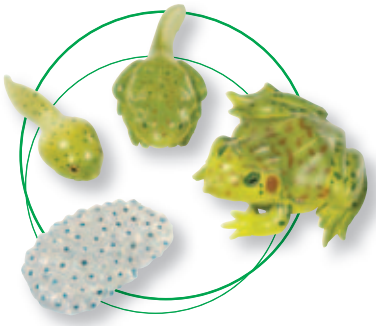
Arbeitskartei:

Die Körnerkiste

Die im Sachunterricht vermittelten Kenntnisse über die verschiedenen Getreidearten bilden die Grundlage, an die die „Körnerkiste“ anknüpft.
Die Schüler vertiefen Kenntnisse und Erfahrungen zu den Themen „Brot“ und „Körner“ konkret am Beispiel von 9 verschiedenen Körnersorten.
Ein Arbeitskartensatz für den Sachunterricht, ab 3./4. Schuljahr von Cornelia Corn

- 10 Hintergrund-Textkarten mit Feldern (15,5x15)
- 9 Bildkarten (6x9), vierfarbig, mit Kontrollzahl, 1 Blanko-Karte
- 2 Info-Karten (15,5x15)
- 1 Kopiervorlage (2-seitig) für 2 Arbeitsblätter
- Lehrerhandreichung
- 9 Runddosen mit Körnern, 1 leere Runddose, Kontrollzahlen auf der Unterseite

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
86.0031	**36,45**	**39,00**



Lebenszyklus-Figuren:

Entwicklung des Frosches

Der Frosch entwickelt sich vom Laich über die Kaulquappe langsam zum fertigen Frosch. Diese Entwicklung vollziehen Ihre Schüler anhand der Figuren nach. Material: Kunststoff.
Maße: ca. 5 – 7 cm

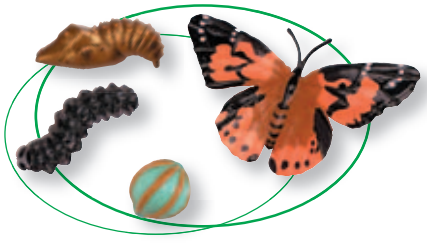
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6157	**8,32**	**9,90**

Lebenszyklus-Figuren:

Entwicklung des Marienkäfers

Vom Ei auf dem Blatt über die Larvenstadien bis hin zum fertigen Käfer – diese Entwicklung können die Kinder anhand der kleinen Figuren aus Kunststoff ganz einfach nachvollziehen und in der Hand halten.
Maße: ca. 5 – 6 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6158	**8,32**	**9,90**



Lebenszyklus-Figuren:

Entwicklung des Schmetterlings

Diese Kunststofffiguren zeigen die 4 Entwicklungsstadien des Schmetterlings. So können Ihre Schüler diese ganz einfach nachvollziehen. Maße: ca. 3 – 11 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6159	**8,32**	**9,90**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Wurzelhaus / Wurmfarm

Was sich unterirdisch alles abspielt können Kinder mit diesem Experiment beobachten: wie Wurzeln sprießen oder Würmer sich ihren Weg suchen und dabei den Boden durchlüften. Einfach die Behausung mit Erde füllen, Samen (z. B. Bohnen) oder Würmer (z. B. aus dem Kompost) hinzugeben und - ganz wichtig - mit Lichtschutzcover abdunkeln. Nur im Dunkeln kommen die Wurzeln und Wurmgänge bis an die innere Kunststoffwand. Das Schutzcover wird zur Beobachtung abgenommen. Inhalt: Behausung aus Plastik, Deckel mit Luftlöchern, Lichtschutzcover aus Pappe, Füße. Maße: 30x19x4cm. Ab 5 Jahren.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3150.2035	**15,^{55}**	**18,^{50}**

Wurzel-Sichthaus

Schau wie die Wurzeln unter der Erde wachsen und das Kraut über der Erde. Es ist fantastisch! Wenn Pflanzen wachsen, bilden sie Sauerstoff (Grundstoff O) den die Menschen benötigen, die Pflanzen brauchen Kohlendioxid CO2 den die Menschen ausatmen - hierdurch wird der Kreislauf der Erde in Ordnung gehalten (Photosynthese). Aus umweltfreundlichem Polystyren mit klarem Fenster. Sie sehen die Wurzeln in der Erde und das Kraut über der Erde wachsen. Sie säen selbst Radieschen - Rote Bete - Möhren (Samen liegen bei) in guter Pflanzenerde, die mitgeliefert wird. Das Wurzel-Sichthaus ist „selbstwässernd“. Mit Hilfe von saugendem Material wird die Erde die ganze Zeit feucht gehalten. Im Laufe von wenigen Tagen nach dem Säen können Sie die drei Wurzelgemüse keimen und wachsen sehen, sowohl in als auch über der Erde. Ein erklärendes Poster mit Anleitung ist beigelegt. Ökologie in der Praxis, umweltfreundlich und kreativ... Jedes Kind sollte dieses Naturprodukt erleben - und ein eigenes Wurzel-Sichthaus haben. Es gibt auch eine Beschreibung darüber „Wie eine Kartoffel Kartoffeln bekommt. Sie können selbst eine Kartoffel legen und Sie können dann sehen, wie die Kartoffel sich unter der Erde fortpflanzt. Abmessungen: 42 x 25 x 14 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3150.2022	**31,^{43}**	**37,^{40}**

Nährboden Experiment

Dieses Experiment soll Kindern das Pflanzenwachstum auf unterschiedlichen Nährböden zeigen. Üblicherweise werden die 3 Gefäße mit Wasser, Erde und Sand gefüllt. Nach kurzer Zeit kann man deutlich sehen, wie der jeweilige Nährboden das Wachstum der Pflanze beeinflusst. Durch die runden Gefäße werden die Wurzeln, bzw. der Inhalt vergrößert dargestellt und sind auf Grund der Transparenz von jeder Seite aus gut zu erkennen.
Die Behälter der Gefäße sind mit abwischbaren Stiften beschreibbar. Lieferumfang: 3 bruchsichere Reagenzgläser aus Kunststoff, 3 Gefäßständer, 3 Stangen zum Festbinden der Pflanzen und eine Versuchsanleitung. Maße der Gläser: 4 x 18cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3151.1038	**19,^{41}**	**23,^{10}**

Becherlupe 2/4x

Die Becherlupe ist ein Mini-Terrarium zum Fangen, Aufbewahren und Beobachten kleiner Lebewesen. DIe Lupe im roten Deckel vergrößert 2-fach. Wenn die grüne Lupe zusätzlich heruntergeklappt wird, wird das Insekt in 4-facher Vergrößerung dargestellt. Die Becherlupe hat im Deckel vier Luftlöcher, damit das kleine Tierchen auch atmen kann. Größe: Höhe 7cm, ø 7cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
27.0160	1,89	2,25

Glasklare Runddosen mit Deckellupe

Dose mit Deckellupe (ohne Schraubverschluß) Vergrößerung ca. 5fach., mit mm-Skala am Boden der Dose.
Größe ca 76 mm ø x 82 mm hoch.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3173.5001	3,28	3,90

Zweiweg Flaschenlupe

Vergrößerung 4x. Ermöglicht die Betrachtung eines Gegenstandes von unten und von oben.

Mit 2 seitlichen Griffen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
27.0174	4,16	4,95

Zweiweg Lupendose

Vergrößerung 3x. ø 6 cm, Höhe 11,5cm. Ermöglicht die Betrachtung eines Gegenstandes von unten und von oben.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
27.0404	1,55	1,85

Becherlupe 2/3/4x

Eine trickreiche neue Variante: Zusätzliche Linsen und ein Spiegel im unteren Teil machen es möglich, auch von unten und von der Seite zu schauen-Sensationell! Vergrößerung oben 2x oder 4x, seitlich 3x.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
27.0159	6,55	7,80

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Krabbeltier Untersuchungssatz

- Grosses Spezial-Gehäuse zum Beobachten der Insekten
- Zweiweg Lupe mit Handgriffen
- Illustriertes Anleitungsheft (englisch)

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	27.0401	7,90	9,40

Stiellupe

- 5-fache Vergrößerung
- Gesamtlänge 85mm
- Linsen-ø 27mm
- Farbe nach Vorrat

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
pro Stück	27.1034	1,18	1,40

Stiellupe

- 3-fache Vergrößerung
- Gesamtlänge 115mm
- Linsen-ø 54mm

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
pro Stück	3173.1103	1,05	1,25

Insektendose

- aus glasklarem Kunstoff
- mit Belüfungsschlizen im Deckel
- mit Tragehenkel
- aufklappbares Sichtfenster im Deckel
- Deckel abnehmbar
- 18,5 x 11 x x 12cm

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3173.6002	2,77	3,30

Wasserwerkstatt

Dieses Set weckt die Experimentierfreude mit Wasser. Mit ganz einfachen Mitteln können Sie zeigen, dass Eis auf Wasser schwimmt, wie sich beim Schmelzen die Wassertemperatur verändert und wie sich der Auftrieb im Salzwasser verändert. Inhalt: 5 Messbecher, 8 Reagenzgläser, 5 Trichter, 5 Pipetten, 5 Spritzen, 5m Schlauch, 3 Thermometer, Korkpropfen, ... insgesamt 43 Teile. Maße Reagenzglashalter: 15,5x5x5cm

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3173.6015	29,33	34,90

Mikroskop-Serie BMS - 100

In Europa haben die stabilen und robusten Schülermikroskope der BMS-100 Reihe , ihre Qualität bereits an vielen Instituten bewiesen. Die Anschaffungskosten und Qualität dieser Mikroskope sind fast unschlagbar. Ausgestattet, nur mit dem nötigsten Zubehör, entsprechen sie dem deutschen Lehrplan.

Okular:	Weitfeld 10x, mit Zeiger und Sicherungsschraube ausgestattet
Objektive:	Achromatisch 4x, 10x, 40x mit Präparateschutz
Vergrößerung:	40fach, 100fach, 400fach
Tubus:	45° schräg
Kopf:	360° drehbar
Fokussierung:	beidseitiger Grob- und Feintrieb (Grobtrieb mit Gleitkupplung gegen Überdrehung gesichert)
Tisch:	Größe: 120 x 115 mm, ausgestattet mit 2 Präparatklemmen
Kondensor:	N.A. 0,65 mit eingebauter Irisblende und Blaufilter
Lieferumfang:	Staubschutzhülle, Blaufilter, Gebrauchsanleitung und Hakenschlüssel zum Nachstellen des Grobtriebes.
Strom-Anschluß:	Netzkabel/Steckertrafo (je nach Ausführung)

5 Jahre Garantie

mit Beleuchtung 230V-20W

Best.-Nr.	E zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
27.0121	**98,^{65}**	**117,^{40}**

mit Halogen-Beleuchtung 12V-10W

Best.-Nr.	E zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
27.0175	**106,^{55}**	**126,^{80}**

mit LED-Beleuchtung

ohne Akku für Netzbetrieb

Best.-Nr.	E zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
27.1057	**116,^{22}**	**138,^{30}**

mit LED-Beleuchtung

Inkl. Akkusatz & Ladegerät für kabellose Bedienung

Best.-Nr.	E zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
27.1039	**118,^{23}**	**140,^{70}**

BMS dBox

Ein wetterbeständiger und verschließbarer Tragekoffer mit unentbehrlichen Utensilien für die Entdeckung von Flora und Fauna. Bei Kombination der dBox mit den Mikroskopen aus der LED-Reihe erreichen Sie ein hervorragendes Ergebnis. Untersuchung der Umwelt war noch nie so einfach.

Im Koffer befindet sich folgendes:

Mikroskopier-Besteck:

- 1 Pinzette
- 1 Präpariernadel
- 1 Spatel
- 1 Rührstab
- 1 Skalpell
- 1 Schere
- 1 Tropfpipette
- Zweilinsige Stiellupe 3x und 6x
- 2 Petrischalen aus Kunststoff, 80 mm
- Deckgläser, Packung à100 Stück
- Objektträger, Packung à 50 Stück
- Lineal mit Kompaß, zum Umhängen
- Dreiteilige Dosenlupe mit Schraubdeckel, Vergrößerung 2x und 3,5x

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
27.0190	**21,^{93}**	**26,^{10}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Mikroskop BMS - 037 LED

Das neue BMS 037 LED ist ein ideales Einstiegsmodell für Primärstufe ebenso wie für die SEK I geeignet. Das Mikroskop kann prima durch den integrierten Handgriff am Stativ transportiert werden.

5 Jahre Garantie

Okular:	Weitfeld 10x/18 mm mit Sicherheitsschraube
Objektive:	DIN-achromatisch 4x, 10x und 40x (federnd)
Vergrößerung:	40fach, 100fach, 400fach
Tubus:	45° schräg
Kopf:	360° drehbar
Stativ:	aus Metall mit integriertem Handgriff
Fokussierung:	Grobtrieb auf beiden Seiten gesichert)
Tisch:	mit 2 Objektklammern, Präparat- und Objektivschutz
Kondensor:	fest, N.A. 0,65 mit sechsstufiger Lochblende
Beleuchtung:	LED Auflicht- und LED Durchlichtbeleuchtung stufenlos dimmbar
Lieferumfang:	Staubschutzhülle, 3 aufladbare Batterien 1300mA und Ladergerät mit Lade-Anzeige (Eurolader)

Best.-Nr.	E zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
27.0196	**74,79**	**89,00**

Schüler-Stereomikroskope

BMS ST 30 - Serie

Dieses wertvolle Instrument gehört seit Jahren zu der Grundausstattung jedes Biologie-Raumes. Die Möglichkeit, pro Schüler, schnell und selbständig Augenabstand und Dioptrie einzustellen, erleichtert den Einsatz bei Duo- oder Gruppenarbeit.

5 Jahre Garantie

Stativ:	Säulenstativ
Okular:	zwei WF10x/20mm, ausgestattet mit Sicherungsschraube
Tubus:	Schrägeinblick 45º, einer der Tuben ist mit einer Dioptrienverstellung ausgestattet
Augenabstand:	von 50mm bis 76mm einstellbar
Objektive:	2x und 4x mittels drehbarem Revolver
Kopf:	in Höhe verstellbar
Scharfstellen:	Grobtrieb, Triebknöpfe beidseitig. Der Grobtrieb ist mit einer Gleitkupplung gegen Überdrehung gesichert
Beleuchtung:	Auf- und Durchlichtbeleuchtung 12V-10W mittels Wahlschalter
Vergrößerung:	20x und 40x
Gesichtsfeld:	10mm (2x) und 5mm (4x)
Arbeitsabstand:	48mm
Besonderheit:	Fuß mit Ø 95mm Objektplatte (schwarz/weiß und Mattglas) und 2 Objektklemmen Abnehmbares Netzteil
Lieferumfang:	Staubschutzhülle, Spannschlüssel und Augenmuscheln

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.

Modell BMS ST 30 C 2 L-C (Kopfrichtung auf der Objektseite)

27.0161	**117,56**	**139,90**

Modell BMS ST 30 C 2 L (Kopfrichtung auf der Stativseite)

27.0128	**117,56**	**139,90**

BMS - ST 30 - LED

Das traditionelle BMS ST-30 Stereoschulmikroskop ist jetzt auch in einem vollkommen neuen LED Beleuchtungskonzept zu einem sensationellen Preis erhältlich. Mikroskopieren ohne Steckdose erleichtert den Einsatz bei der Gruppenarbeit und ist ideal für Biologie-Exkursionen im Freien. wie Modell BMS ST 30 (Best.-Nr. 27.0128), jedoch LED-Beleuchtung:

Beleuchtung:	LED, Auf- (10 LED) und Durchlicht (6 LED)
Batterien:	im Fuß installiert
Lieferumfang:	Staubschutzhülle, Spannschlüssel, Augenmuscheln und Netzgerät 6V

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
27.0189	**150,42**	**179,00**

Biologie Lernmodelle

Farbige, bunte Lernmodelle

(30cm Höhe, 25cm Breite, 1,5cm Stärke) die sich leicht zerlegen und wieder zusammensetzen lassen. Aus stabilen Schaumstoffteilen somit auch für die Hand des Schülers gut geeignet. Auf anschauliche Weise werden den Schülern die verschiedenen Themenmodelle dargestellt. Durch das Herausnehmen der einzelnen Teile lernt man die einzelnen Abschnitte der Reihe nach kennen. Bedienungsanleitung in Deutsch liegen bei.

Herz

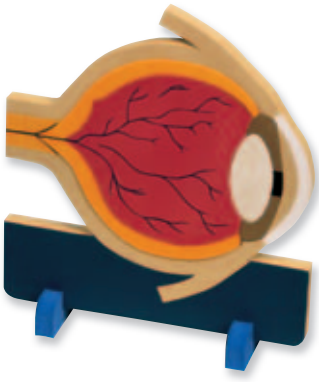
bestehend aus 10 Teilen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.0720	**29,41**	**35,00**

Gehirn

bestehend aus 8 Teilen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.0721	**29,41**	**35,00**



Auge

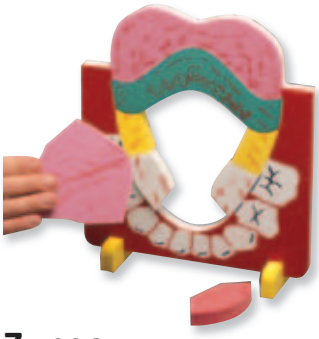
bestehend aus 7 Teilen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.0722	**29,41**	**35,00**

Ohr

bestehend aus 8 Teilen

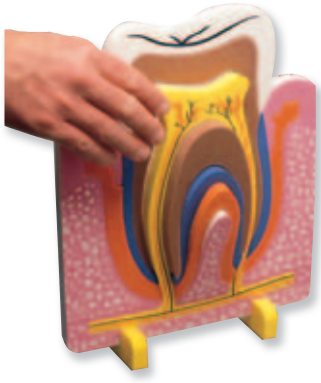
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.0723	**29,41**	**35,00**



Zunge

bestehend aus 10 Teilen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.0725	**29,41**	**35,00**



Zahn

bestehend aus 10 Teilen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.0726	**29,41**	**35,00**

Verdauung

bestehend aus 11 Teilen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.0724	**29,41**	**35,00**

Zahnpflegemodell

2-fache Größe

Gebiss und Gaumen eines Erwachsenen zweifach vergrößert. Eignet sich ideal zur Demonstration des korrekten Zähneputzens. Eine passende Riesenzahnbürste wird mitgeliefert. Beide Gebisshälften sind bewegliche miteinander verbunden und eignen sich auch zur Darstellung eines Über- oder Unterbisses.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.3963	**20,59**	**24,50**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Mini-Skelett

Auf Sockel

Das Mini-Skelett der Extraklasse. Mittels leistungsstarker Hard- und Software konnten alle Details auf die halbe natürliche Größe skaliert (80 cm) werden, so dass die anatomischen Strukturen optimal wiedergegeben sind. Der Schädel ist abnehmbar und in 3 Teile zu zerlegen (Kalotte, Schädelbasis, Unterkiefer). Die Arme und Beine sind abnehmbar. Die Hüftgelenke sind so montiert, dass die natürlichen Bewegungen demonstriert werden können. Höhe 88 cm incl. Sockel.
Gewicht: 1,5 kg. 3 Jahre Garantie!

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
11.1053	**121,72**	**144,85**

Ohr

3-fache Größe, 4-teilig

Dargestellt sind Außenohr, Mittelohr und Innenohr. Trommelfell mit Hammer und Amboss sowie Labyrinth mit Steigbügel, Schnecke, Hör- und Gleichgewichtsnerv sind abnehmbar. Auf Sockel. 34x16x19 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
11.0031	**77,31**	**92,00**

Auge

3-fache Größe, 6-teilig

Dieses Modell ist zerlegbar in:

- Beide Hälften der weißen Augenhaut mit Hornhaut und Augenmuskelansätzen
- Beide Hälften der Aderhaut mit Netzhaut und Iris
- Linse
- Glaskörper

Auf Sockel. 9 x 9 x 15 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
11.0685	**52,52**	**62,50**

Zahnmodellserie, 5 Modelle

Die komplette Serie besteht aus 5 Zahnmodellen, einzeln auf abnehmbarem Stativ montiert.

- 2-teiliger unterer Schneidezahn, Längsschnitt
- 2-teiliger unterer Eckzahn, Längsschnitt
- Unterer einwurzeliger Prämolar
- 2-teiliger unterer Molar, Längsschnitt mit Kariesdarstellung
- 3-teiliger oberer Molar
- 23-29 cm

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	11.0788	**251,26**	**299,00**
Unterer Schneidezahn, Längsschnitt			
2-teilig	11.0789	**59,66**	**71,00**
Unterer Eckzahn, Längsschnitt			
2-teilig	11.0790	**59,66**	**71,00**
Unterer einwurzeliger Backenzahn,			
1-teilig	11.0791	**39,20**	**46,65**
Unterer zweiwurzeliger Backenzahn, Längsschnitt, mit Kariesdarstellung			
2-teilig	11.0680	**65,97**	**78,50**
Oberer dreiwurzeliger Backenzahn, Längsschnitt			
3-teilig	11.0792	**82,35**	**98,00**

Arbeitskartei:

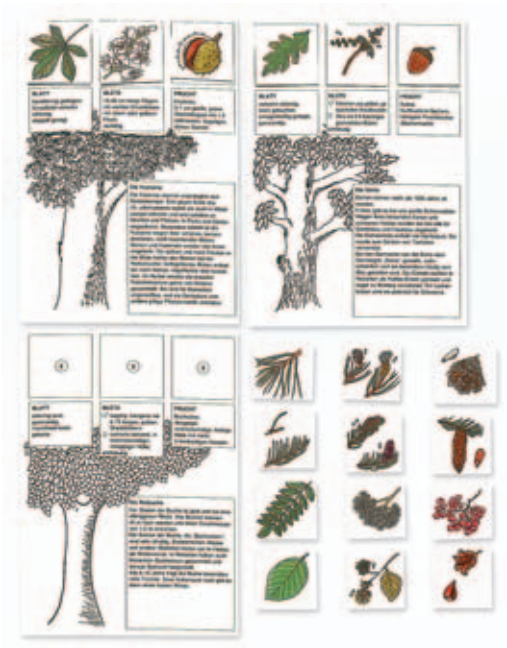
Der Baumdetektiv

ab 3./4. Schuljahr

- 17 „Steckbrief“-Karten (DIN A 5)
- 51 Bildkarten (4 x 4)
- 3 Bestimmungskarten (DIN A 5)
- 1 Kopiervorlage für ein Arbeitsblatt zum Ausschneiden
- 1 Kopiervorlage für ein Arbeitsblatt zum Abschreiben und Bestimmen
- Lehrerhandreichung
- 350 g Karton, beidseitig kaschiert
- Selbstkontrolle durch Nummerierung der zusammengehörenden Karten

Mit dem „Baumdetektiv“ erlernen und über die Schüler das Bestimmen von Pflanzen an 13 Laub- und 4 Nadelbäumen. Die „Detektive“ suchen mit dem Steckbrief nach den richtigen Blättern, Blüten und Früchten der einzelnen Bäume, den Teilen also, die sie auch in der Natur sammeln können.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
86.0020	**39,^{25}**	**42,^{00}**



Arbeitskartei:

Die Körnerkiste

Die im Sachunterricht vermittelten Kenntnisse über die verschiedenen Getreidearten bilden die Grundlage, an die die „Körnerkiste“ anknüpft.
Die Schüler vertiefen Kenntnisse und Erfahrungen zu den Themen „Brot“ und „Körner“ konkret am Beispiel von 9 verschiedenen Körnersorten.
Ein Arbeitskartensatz für den Sachunterricht, ab 3./4. Schuljahr von Cornelia Corn

- 10 Hintergrund-Textkarten mit Feldern (15,5x15)
- 9 Bildkarten (6x9), vierfarbig, mit Kontrollzahl, 1 Blanko-Karte
- 2 Info-Karten (15,5x15)
- 1 Kopiervorlage (2-seitig) für 2 Arbeitsblätter
- Lehrerhandreichung
- 9 Runddosen mit Körnern, 1 leere Runddose, Kontrollzahlen auf der Unterseite

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
86.0031	**36,^{45}**	**39,^{00}**

Arbeitskartei:

Der Pflanzendetektiv

- ab 3. Schuljahr
- 15 „Steckbrief“-Karten (DIN A 5)
- 15 Pflanzenkarten, 4-Farb-Druck
- 15 Textkarten (6 x 13)
- 5 Bestimmungskarten (DIN A 5)
- 1 Kopiervorlage für ein Arbeitsblatt zum Ausschneiden
- 1 Kopiervorlage für ein Arbeitsblatt zum Abschreiben und Bestimmen
- Lehrerhandreichung
- 350 g Karton, beidseitig kaschiert
- Selbstkontrolle durch Nummerierung der zusammengehörenden Karten

Mit dem „Pflanzendetektiv“ kann der Schüler sich exemplarisch (am Beispiel von 15 ausgewählten Pflanzen), selbständig und intensiv in die Pflanzenbestimmung einarbeiten und sachkundig machen. Dabei arbeitet er methodisch wie ein Detektiv: Mit einer genauen, steckbriefartigen Beschreibung wird nach einer Pflanze gesucht, die Auswahl immer weiter eingegrenzt, bis die richtige Pflanze gefunden ist.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
86.0019	**39,^{25}**	**42,^{00}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Kristalle züchten

Kristalle, diese Wunderwerke der Natur, können mit den reichhaltigen Experimentiermaterialien und Chemikalien auf vielfältige Weise erlebt und erforscht werden.

In Sekundenschnelle wird eine Lösung mit Kristallen durchzogen und über Nacht können, wie aus dem Nichts, farbig schillernde Einzelkristalle entstehen. Auch für Bastelspaß ist gesorgt: selbst hergestellte Figuren und Formen aus Gips können mit einer kristallinen Hülle überzogen werden. Sie vollziehen eine Entwicklung, die in der Natur Jahrzehnte dauert, innerhalb weniger Stunden. Ganz ohne Vorkenntnisse gelingen mit diesem Experimentierkasten die schönsten Kristalle

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl..Mwst.
20.1045	**15,88**	**18,90**

Experimentierkasten: "Warum geht Brausepulver ab wie eine Rakete?"

Mit dem besonders bei Kindern beliebten Brausepulver kann man sich nicht nur schnell ein sprudelndes Erfrischungsgetränk zaubern – man kann auch etwas über Chemie lernen.

Mit 50 einfachen und dennoch attraktiven Experimenten lernen Kinder vor dem Einsetzen des Chemieunterrichts das Gas Kohlenstoff-dioxid kennen.

Neben seinen faszinierenden Eigenschaften, der größeren Dichte als Luft und der flammen-erstickenden Wirkung, werden auch der chemische Nachweis mit Zementwasser, die Bedeutung des Gases als Lösch- und Treibgas und weitere Vorkommen im Alltag vorgestellt und erklärt.

Jeder Versuch ist farblich in drei Bereiche unterteilt und wird Schritt für Schritt anschaulich durch Fotos und Text erklärt.

Der Kasten beinhaltet das durchgehend farbige Anleitungsheft sowie die benötigten Materialien und Chemikalien. Alles, was sonst noch gebraucht wird, findet man in jedem Haushalt!

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
29.0350	**49,54**	**58,95**

Lieferumfang Experimentierkasten:

- ein Sektglas
- zwei große Kunststoffflaschen (250 ml) mit passendem Deckel
- einen Spritzverschluss für die große Kunststoffflasche
- zwei kleine Kunststoffflaschen (100 ml) mit passendem Deckel
- einen Spritzverschluss für die kleine Kunststoffflasche
- eine kleine Kunststoffflasche (50 ml)
- einen Messbecher
- drei kleine Becher
- einen Trichter
- drei runde Filterpapiere
- drei Reagenzgläser
- einen Gummistopfen mit Loch
- einen Reagenzglasständer
- eine Reagenzglasbürste
- einen Reagenzglashalter
- fünf Holzstäbe
- einen Schlauch
- eine Spritze
- einen Luftballon
- eine Petrischale
- einen Klippverschluss
- einen Löffel
- Beschriftungsaufkleber
- eine Schutzbrille
- eine Filmdose

Chemikalien:

- eine Röhre Multivitamintabletten
- Zitronensäure
- Natron
- Schnellzement
- eine Tüte Backpulver
- bunte Kreide

Elektronikbaukasten

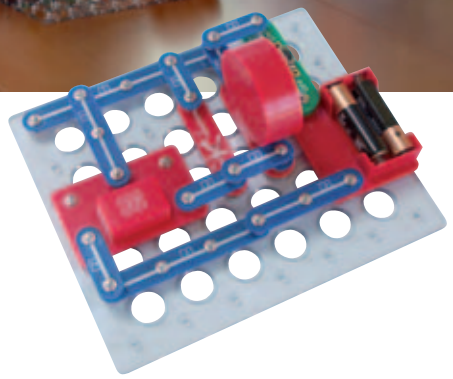
incl. 26-seitiger, detaillierter Anleitung

für viele interessante Versuche
Durch robuste neue Verbindungstechniken (Druckknopftechnik) lassen sich in kürzester Zeit die unterschiedlichsten Versuche auf einer Grundplatte aufbauen.
Lieferung mit 26-seitiger detaillierter Anleitung für viele Experimente. Beim Herstellen von Stromkreisen wird ein Einblick in die Gesetzmöglichkeiten der physikalischen Vorgänge vermittelt.
Vermittlung des Lernziels: Wie Strom - Licht, Bewegung oder Töne verursacht und was zu einem Stromkreis alles gehört.

Enthaltene Einzelteile:

2x Verbinder einfach, 6x Verbinder zweifach, 3x Verbinder dreifach, 1x Verbinder vierfach, 1x Verbinder fünffach, 1x Magnetschalter, 1x Taster, 1 Schalter Ein/Aus, 1x Diode, 1x Lampe, 1x Batteriehalterung, 1x Lautsprecher, 1x IC Modul, 1x Motor, 1x Magnet, 1x Luftkreisel. 266 x 206 x 36 mm (Verpackung)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3901.1470	**23,^{15}**	**27,^{55}**



Experimentierbox Stromkreise

Im Unterricht lernen die Schülerinnen und Schüler durch eigenes Experimentieren selbst Antworten auf folgende Fragen zu finden: Welche Teile gehören zu einem elektrischen Stromkreis? Ist der Stromkreis geschlossen oder offen? Was ist eine Reihenschaltung, was ist eine Parallelschaltung?, Wie kann elektrischer Strom Wärme, Licht und Bewegung hervorrufen? Wie baut man einen Elektromagneten? Welche Stoffe leiten Strom, welche leiten ihn nicht? Warum ist elektrischer Strom gefährlich für den Menschen?
Im Lieferumfang enthalten: Lehrerheft „Stromkreise“ (DIN A4, 46 Seiten mit Kopiervorlagen), und „Experimentieren mit Strom“ (DIN A4, 52 Seiten aus der Reihe „Lernen an Stationen“ des Cornelsen Scriptor Verlages).

Material für 15 Schülergruppen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0002	**348,^{74}**	**415,^{00}**

Die Strom-Werkstatt

Altersstufen: 8 – 10, Klassen: 3 – 4 - 66 Seiten, A4, Papphefter
Warum leuchtet eine Glühbirne, wenn ich auf den Schalter drücke? Wie erzeugt eine Batterie Strom für die Taschenlampe? Und wie bringt der Dynamo meine Fahrradlampe zum Leuchten ? Die Strom-Werkstatt bringt Licht in die Sache. Wie entsteht Strom überhaupt? Am Beispiel eines Kraftwerks finden die Kinder Antwort auf diese Frage. In Forscheraufträgen untersuchen die Kinder den Stromkreis und setzen ihr neues Wissen dann gleich beim Bau einer beleuchteten Schatztruhe um. Sie entdecken, wie es früher war und wie unvorstellbar heute ein Leben ohne Strom wäre. Aber nicht nur die sinnvolle Stromverwendung wird hier genauer untersucht. Der Stromverschwendung auf der Spur, finden die Kinder heraus, wo sie überall Strom einsparen können. Dabei lernen sie auch umweltfreundliche Stromversorger, wie z.B. Solarzellen, kennen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
36.7035	**17,^{76}**	**19,^{00}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Die Mini-Boxen

Neben den Experimentierboxen, die Materialien für eine ganze Klasse enthalten, steht eine Reihe Mini-Boxen mit Materialen für eine Schülergruppe zur Verfügung.
Die Vorteile:

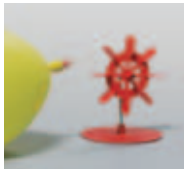
- Jede Mini-Box kann einzeln genutzt werden
- Alle Materialien sind in einer kleinen, handlichen Box (27 x 21 5 cm) enthalten.
- Zusätzliches Stativmaterial, Hilfsmittel oder Kabel werden nicht benötigt.
- Die Materialien erlauben einen schnellen Aufbau
- Eine ausführliche Anleitung ist enthalten.
- Jedes Experiment ist leicht verständlich beschrieben und abgebildet.
- Eine Schülergruppe mit 2-3 Schüler/Schülerinnen kann mit einer Mini-Box arbeiten.

"Mechanik, feste Körper"

Die Box enthält eine Anleitung und 18 Artikel, die mehrfach Verwendung finden z.B. Profilschiene mit Fuß, Rollen, Hakengewichte, Kraftmesser und Waagschalen.
Die Anleitung beschreibt die folgenden 15 Experimente zum Thema „Mechanik der festen Körper“: Kraftwirkung • Kraftmessung • Federwaage • Reibungskräfte • Standfestigkeit • Schwerpunkt • Balkenwaage • Zweiseitiger Hebel • Einseitiger Hebel • Laufgewichtswaage • Feste Rolle 1 • Feste Rolle 2 • Lose Rolle • Feste und lose Rolle • Geneigte Ebene
Im Lieferumfang enthalten: Versuchsanleitung „Mini-Box Mechanik der Festen Körper“ (DIN A5, 20 Seiten).

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0107	**91,60**	**109,00**

Luft und Wasser



Die Box enthält eine Anleitung und 27 verschiedene Artikel: z.B. einen Ständer, ein Schaufelrad, Glasrohre, Gummistopfen, eine Luftkissenplatte und Schwimmkörper. Einige Teile sind mehrfach einsetzbar.
Die Anleitung zeigt und beschreibt die folgenden 27 Experimente:
• Ist Wasser ein Körper? • Wasser kann Luft verdrängen • Wasser gegen Luft • Oberfläche von Flüssigkeiten • Verbundene Gefäße • Wasser kann klettern • Druckausbreitung in Flüssigkeiten • Prinzip eines hydraulischen Hebers • Einfache Wasserwaage • Prinzip einer Saugleitung • Prinzip einer Pipette • Schwimmendes Metall • Strömendes Wasser hat Kraft • Ist Luft ein Körper? • Luft kann Wasser verdrängen • Verdichtung und Ausdehnung von Gasen • Prinzip des U-Rohr-Manometers • Wie man Luft ausdehnen kann • Druck in Flüssigkeiten • Schwebendes Wasser • Luft gegen Wasser • Eine Wassersäule • Wirkung des Unterdrucks (Saughaken) • Kraftübertragung mit Luft • Strömungsenergie • Rückstoßprinzip • Prinzip des Luftkissens
Im Lieferumfang enthalten: Versuchsanleitung (DIN A5, 32 Seiten).

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0108	**58,40**	**69,50**

Klänge

Die Box enthält eine ausführliche Anleitung und 14 verschiedene Artikel, die ein schnelles Aufbauen der Experimente ermöglichen, u.a. eine Schallbox, Reagenzgläser, Klangplatten, Kugel am Faden, Dreikantsteg, Ohroliven, Saitenspanner und Hörschläuche.
Die Anleitung enthält die Beschreibung und Abbildung für folgende Versuche: • Was ist Schall? • Kann man Schall sehen? • Schall übt Druck aus • Wie kann Schall verstärkt werden? • Wie kann Schall übertragen werden? • Hohe und tiefe Töne • Tönende Luft • Tonkombinationen/Musik
Im Lieferumfang enthalten: Versuchsanleitung „Mini-Box Klänge“ (DIN A5, 16 Seiten).

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0109	**37,98**	**45,20**

Wärme

Die Box enthält eine Anleitung und 22 unterschiedliche Artikel u.a. Teelichte, ein Thermometer, Becher, Erlenmeyerkolben, Gummistopfen, Glasrohre und ein Brennergestell. Die folgenden 10 Experimente werden in der beigefügten Anleitung gezeigt und beschrieben: • Modell eines Thermometers • Technisches Thermometer • Verdampfen und Kondensieren • Wärmestrahlung • Absorption von Wärmestrahlung • Wärmeleitung • Wärmeleitung in Wasser • Formänderung durch Wärme • Volumenänderung von Luft bei Erwärmung und Abkühlung • Volumenänderung von Wasserdampf bei Erwärmung und Abkühlung. Im Lieferumfang enthalten: Versuchsanleitung „Mini-Box Wärme“ (DIN A5, 16 Seiten).

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0110	**74,79**	**89,00**

Mini-Box „Optik“

Die Box enthält eine Anleitung sowie 19 verschiedene Artikel z.B. eine Optische Bank, eine Lampe mit Lampenhalter, Batterien, eine Schlitzblende, Linsen, Schirme und einen Schattenstab. Eine Profilschiene, auf die optische Elemente gestellt werden, dient als Optische Bank. Die folgenden 15 Experimente können mit Hilfe der beigefügten Anleitung durchgeführt werden:
• Ausbreitung des Lichtes • Entstehung des Schattens • Reflexion von Licht • Brechung des Lichtes • Reflexion an einem Spiegel • Bilder am ebenen Spiegel • Brennpunkt einer Sammellinse • Bilder durch Sammellinsen • Funktion des Auges • Funktion der Brille • Modell einer Kamera • Modell eines Diaprojektors • Modell eines astronomischen Fernrohres • Modell eines Mikroskops • Zerlegung des Lichtes. Im Lieferumfang enthalten: Versuchsanleitung „Mini-Box Optik“ (DIN A5, 20 Seiten).

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0111	**91,60**	**109,00**

Magnetismus/Elektrostatik

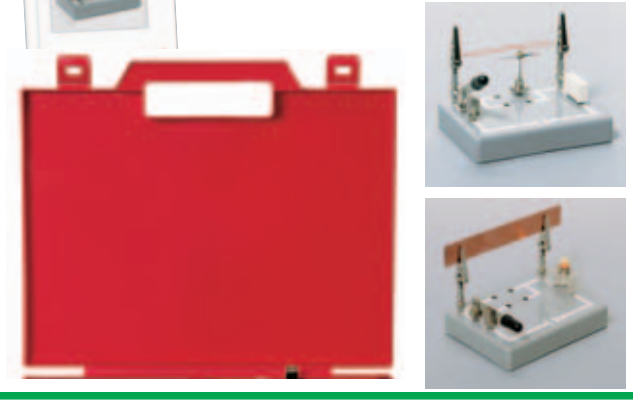
Die Box enthält eine ausführliche Anleitung und 24 verschiedene Artikel u.a. eine Magnetnadel mit Halter, eine Windrose, Stabmagnete, Eisenpulver, eine Arbeitschale, Hakengewichte, Kleinmaterial und vieles mehr. Mit den Materialien dieser Box können grundlegende Experimente in den Themenbereichen Magnetismus u. Elektrostatik aufgebaut werden. Die Anleitung beschreibt und zeigt die folgenden 17 Experimente: • Sind alle Stoffe magnetisch? • Magnete haben Kraft • Magnetische Kraftlinien • Durchdringende Kräfte • Wenn sich zwei Magnete begegnen • Können Magnete schweben? • Wie man einen Magnet herstellen kann • Ein Magnet-Motor • Nachweis des Magnetfeldes der Erde • Wie man den Magnetismus nutzen kann • Reibungselektrizität • Kraftwirkung zwischen zwei geladenen Körpern • Polarisation und Influenz • Der geladene Luftballon • Modell eines Elektroskops • Influenz beim Elektroskop • Elektrostatischer Tanz. Im Lieferumfang enthalten: Versuchsanleitung „Mini-Box Magnetismus und Elektrostatik“ (DIN A5, 24 Seiten).

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0112	**60,08**	**71,50**

Mini-Box „Elektrik“

Eine speziell entwickelte Grundplatte und Steckelemente sind die wesentlichen Teile in der Mini-Box „Elektrik”. Weitere Teile z.B. Batterien, Lampen, Lampenhalter, Kabel, Stecker, Krokodilklemmen sind ebenfalls enthalten. Die folgenden 11 Experimente werden in der Anleitung beschrieben:
• Stromkreis • Stromkreis mit Schalter • Leiter und Nichtleiter • Stromleitung in Flüssigkeiten • Elektrischer Widerstand • Wärmewirkung des elektrischen Stromes • Magnetische Wirkung des elektrischen Stromes • Elektromagnet • Reihenschaltung • Parallelschaltung • Chemische Wirkung des elektrischen Stromes. Im Lieferumfang enthalten: Versuchsanleitung „Mini-Box Elektrik“ (DIN A5, 16 Seiten).

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0113	**110,80**	**131,85**

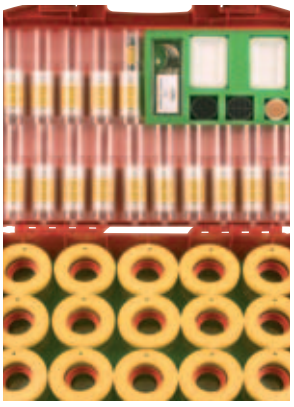


Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Die Experimentierboxen

Wie vor 30 Jahren, als die ersten Experimentierboxen in die Schulen kamen, erfreuen sich diese bewährten und für den erfolgreichen Unterricht bekannten Lehrmedien großer Beliebtheit. In den meisten Boxen sind je 15 Sätze aller Geräte enthalten. Damit können in Gruppenarbeit alle Kinder einer Klasse selbst experimentieren. Die Experimente können in jedem normalen Klassenraum durchgeführt werden. Fach- oder Laborräume sowie zusätzliche Geräte oder Materialien sind nicht erforderlich.
Jede Box enthält ein Lehrerheft, ein Inventarverzeichnis, einen Einräumplan und ein Nachbestellformular für Einzelteile.

Experimentierbox Wasser 1



Vom Wasserkreislauf bis zur Abwasseraufbereitung
Mit den Boxen Wasser 1 und 2 können die Schülerinnen und Schüler Einsichten und Kenntnisse über die Gewinnung des Trinkwassers, seine Reinhaltung und Verteilung gewinnen.
Mit den Geräten der Box 1 sind folgende Versuche möglich:

- ermitteln, welche Erdarten Wasser aufhalten oder durchlassen;
- herausfinden, dass ein Sand- und Kiesfilter feste Bestandteile zurückhält, während gelöste Substanzen (Öl, Salz, Waschmittel)
- durch Filtrieren nicht aus dem Wasser entfernt werden können;
- den Einfluss verschmutzten Wassers auf keimende Pflanzen erkennen;
- die Stufen der mechanischen Wasserreinigung nachvollziehen;
- das Prinzip kommunizierender Gefäße entdecken und seine Anwendungen übertragen.
- Lieferung inkl. „Lehrerheft Wasser“ (DIN A4, 72 Seiten) und „Trinkwasser, Abwasser und Experimentieren mit Wasser“ (DIN A4, 52 Seiten, aus der Reihe Lernen an Stationen).
- Abmessungen des Koffers: 550 x 420 x 150 mm
- Material für 15 Schülergruppen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0005	**268,^{07}**	**319,^{00}**

Demonstrationsbox Wasser 2

Die Box Wasser 2 enthält ein leicht aufzubauendes Demonstrationsgerät mit dessen Hilfe folgende Lernziele zu erreichen sind:

- Einsatz und Wirkungsweise einer Kreiselpumpe zur Wasserförderung
- innerhalb eines Druckleitungssystems kennen lernen.
- Das im Versuch gezeigte Modell einer Wasserleitung als solche erkennen und den Vorgang erklären können.
- Der Demonstrationsversuch mit einem Hochbehälter veranschaulicht dessen Wirkungsweise, die durch das Prinzip der verbundenen Gefäße zu erklären ist.

Die Funktion eines Wasserturms als Reservoir kennenlernen.
Lieferung inkl. „Lehrerheft Wasser“ (DIN A4, 72 Seiten) und „Trinkwasser, Abwasser und Experimentieren mit Wasser“ (DIN A4, 52 Seiten, aus der Reihe Lernen an Stationen).
Abmessungen des Koffers: 550 x 420 x 150 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0015	**359,^{66}**	**428,^{00}**

Biobox Arbeitsgeräte

Mit den Geräten der Box können verschiedene Schüler-Versuche im Biologieunterricht durchgeführt werden:

- Beobachtungen mit der Lupe
- Sammeln von Kleinlebewesen
- Präparieren und Pressen von Pflanzen- und Tierteilen
- Herstellen und Beobachten von mikroskopischen Präparaten

Material für 15 Schülergruppen
Inhalt: Dreilinsenlupen, Vergrößerung 3x, 6x, 10x; Kleininsektensammler; Präpariernadeln mit Schutzkappe; Pinzetten; Mikroskopier-Scheren; Messer; Hand-Mikrotome mit Stahlklinge; Reagenzgläser aus Kunststoff; Reagenzglasständer; Reagenzglasbürste; Doppelschalen aus Kunststoff; Tropfpipetten; Objektträger; Deckgläser; Pflanzenpressen; Schnur; Schnellwaage; Gebrauchsanleitung

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0130	**348,^{74}**	**415,^{00}**

Experimentierbox

Magnet und Kompass

Die Box enthält Arbeitsmaterial für zwei verwandte Themen: Unterrichtseinheit „Magnete“ und Unterrichtseinheit „Der Kompass“ Zunächst können die Schülerinnen und Schüler die Eigenschaften von Magneten untersuchen. Aus Windrose, Kompassnadel und Gehäuse selbst einen Kompass zusammensetzen, die Himmelsrichtungen bestimmen und eine Landkarte einnorden.
Im Lieferumfang enthalten: Lehrerheft „Magnet und Kompass“ (DIN A4, 74 Seiten mit Kopiervorlagen) und „Experimentieren mit Magnet und Kompass“ (DIN A4, 52 Seiten aus der Reihe „Lernen an Stationen“ des Cornelsen Scriptor Verlages).
Material für 15 Schülergruppen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0001	**430,^{25}**	**512,^{00}**

Die Magnet-Werkstatt

Jutta Schmeiler, Nicole Schröder

Altersstufen: 8 – 10, Klassen: 3 – 4, 52 S., A4, Papphefter
Brieftauben finden sicher zum Ziel, weil sie kleinste Magnetkristalle in den Schnabelzellen haben. Dieser „eingebaute Kompass“ hilft ihnen, sich am Magnetfeld der Erde zu orientieren ... Eines von vielen erstaunlichen Phänomenen, mit denen sich Kinder in dieser Werkstatt auseinandersetzen. Experimentierend und forschend erarbeiten sie sich Wissen über Magnetismus. Sie lernen unterschiedliche Formen und die physikalische Wirkungsweise eines Magneten kennen. Sie erkunden die magnetischen Eigenschaften von Alltagsmaterialien und stellen selbst einen Kompass her. Sie erfahren staunend, wie der erste Magnet entdeckt wurde und dass der größte Magnet „Erde“ die Lebensbedingungen vieler Tiere beeinflusst. Magnetismus kindgerecht und handlungsorientiert umgesetzt: Ein Thema, das nicht nur Ihre Kinder anziehen wird!

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
36.7036	**18,^{22}**	**19,^{50}**

Hufeisenmagnete

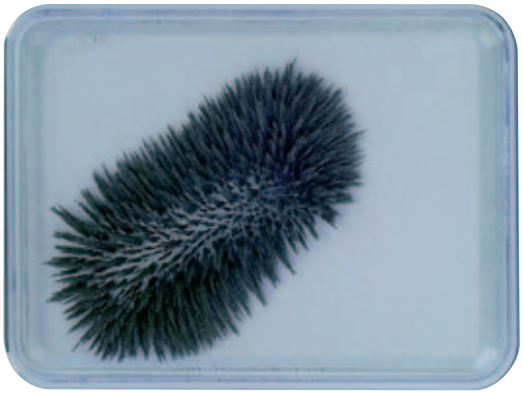
6 handliche Hufeisenmagnete in verschiedenen Farben für erste Experimente mit Magnetismus. Magnetisch korrekt: ein Fuß Nord- und ein Fuß Südpol. Größe: 12 x 12 cm. Material: hochwertiger Kunststoff, dauerhaft haltbar.

6 Hufeisenmagnete im Set

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3368.1036	**19,^{92}**	**23,^{70}**

Eisenpulver-Box

Sobald Sie mit einem Magneten an der Unterseite der Box entlang fahren, richten sich die Eisenpulverspäne entsprechend dem Magnetfeld aus. Material: Kunststoff. Maße: 9x6,5x1cm. Ohne Magnet. Ab 3 Jahre.



Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3368.1052	**2,^{44}**	**2,^{90}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Stabmagnete, 10 Stück

Satz mit 10 Stabmagneten, 30 x 6 x 6 mm, mit Nord-Süd-Kennzeichnung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6151	7,23	8,60

2 kleine Hufeisenmagnete und 2 Stabmagnete

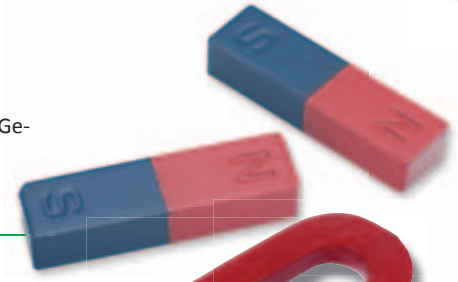
Die 2 kleinen Hufeisenmagnete sind jeweils etwa 44 mm hoch und die 2 Stabmagnete jeweils etwa 38 mm lang. Mit Nord-Süd-Kennzeichnung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6152	2,69	3,20

2 Schüler-Stabmagnete

Maße ca. 7,7 x 1,1 x 0,5 cm
Kleine Schülermagnete für Experimente auf dem Tisch. Welche Gegenstände sind magnetisch, welche nicht?

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6153	3,82	4,55



Starker U-Magnet

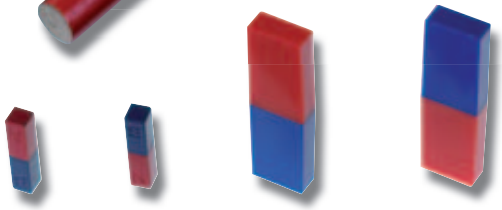
100 mm Schenkellänge, rot lackiert

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
29.0351	3,99	4,75

Magnet stabförmig

Pole rot/blau lackiert 200mm lang, 10mm ø

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
29.0352	4,92	5,85



Funktions- und Demonstrationsmodell "Magnetisches Feld"

In diesem praktischen transparenten Modell sind Eisenspäne (in einer speziellen wasserlöslichen Flüssigkeit) eingeschlossen. Mit Hilfe eines über der transparenten Abdeckung geführten Magneten lassen sich verschiedene Magnetfelder demonstrieren.
Das komplette Modell besteht aus:

- 1 Modell mit transparenter dichter Scheibe,
- 1 Paar Block-Magnete,
- 1 Paar kunststoffüberzogene Stabmagnete

Größe des transparenten Modells:
225 x 130mm x 15mm Höhe.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
29.0355	33,95	40,40

Magnetfeld-Demo-Zylinder

Alle Magnete haben ein unsichtbares Feld um sich. Mit diesem Set sehen die Kinder das dreidimensionale Magnetfeldmuster.
Die Eisenspäne befinden sich sicher in einem verschlossenen, transparenten Kunststoffbehälter. ø 7,5cm x 10 cm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6154	20,59	24,50

Experimentierbox
"Sicherer Umgang mit Feuer"

Die Zusammenstellung der Materialien der Experimentierbox wurde in enger Zusammenarbeit mit der Feuerwehr nach neuesten Erkenntnissen des Brandschutzes entwickelt. Kinder der 3. und 4. Klasse können so mit unter Aufsicht durchgeführten, ungefährlichen Versuchen ihre „Feuerkompetenz“ erwerben.
Die Versuche knüpfen an reale Brand-Situationen aus dem Alltag an und können dazu beitragen, dass die Kinder umsichtiger mit Feuer umgehen und nicht heimli ch „zündeln“.
Die naturwissenschaftlichen Vorgänge bei der Verbrennung können wiederholt mit Hilfe des „Feuer-Dreiecks“ kindgemäß verdeutlicht werden. Aus der Klasse wird vor jeder Unterrichtsstunde ein Kind als „Brandschutz-Helfer“ bestimmt. Es bekommt eine rote Kappe aufgesetzt und überwacht verantwortungsvoll die zuvor vereinbarten Sicherheitsregelungen bei der Durchführung der Versuche. Mit einem „Dosen-Telefon“ kann im Rollenspiel das Melden eines Brandes bei der Feuerwehr geübt werden.
Als Arbeitsvorlage dient das Heft aus der Reihe „Lernen an Stationen in der Grundschule“ aus dem Cornelsen Scriptor Verlag „Mit Feuer sicher umgehen lernen“ (DIN A4, 24 Seiten).
Die Verwendung der Geräte und Sicherheits-Hinweise werden in dem ebenfalls beiliegenden Lehrerheft „Sicherer Umgang mit Feuer“ beschrieben (Lehrerheft mit Einräumplan, Beschreibung der Einzelteile mit Bedienungs- und Sicherheitshinweisen, DIN A4, 24 Seiten.).
Abmessungen des Koffers: 550 x 450 x 150 mm
Material für 6 Gruppen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0025	**394,^{96}**	**470,^{00}**

Materialpaket
"Verbrennungsproben"

Die Zusammenstellung enthält folgende Proben entsprechend den Größen- und Mengen-Vorgaben des Themen-Heftes „Mit Feuer sicher umgehen lernen“:
Pappe, Baumwollstoff, Holzstäbchen, Hanf, Stahlwolle, Schaumstoff Polyurethan (PUR), Kunststoff Polystyrol (PS), Kunststoff Polypropylen (PP), Kunststoff-Flasche, Kunststoffschachteln.
Die für die Versuche vorgesehenen Schreib- und Zeitungspapier-Proben sowie Tafelessig sind zusätzlich bereitzustellen. Die Proben werden in n Kunststoffschachteln mit Deckeln und entsprechenden Aufklebern sowie einer Transport- und Aufbewahrungswanne mit Klemmdeckel geliefert.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0026	**102,^{52}**	**122,^{00}**

Experimentierbox
Waagen und Gleichgewicht

Die Schülerinnen und Schüler lernen hier Wippe, Balkenwaage, Federwaage, Schnellwaage und Rechenwaagen (Hebel) in ihren einfachsten Formen kennen. Sie gehen mit Gewichten um und üben, mit dem Maßsystem zu rechnen.
Inhalt der Box: 15 Balkenwaage, Kunststoff; 15 Wippen, Kunststoff; 13 Federwaagen, Tragkraft ca. 25 g; 2 Federwaagen, Tragkraft ca. 80 g; 15 Gewichtssätze in Plastikdose; 15 Sätze Kleinmaterialien und Ersatzteile; 1 Taschenbriefwaage; 1 Federwaage, Tragkraft 12,5 kg; Im Lieferumfang enthalten: Lehrerheft „Waagen und Gleichgewicht“ (DIN A4, 44 Seiten mit Kopiervorlagen).
Material für 15 Schülergruppen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0011	**461,^{34}**	**549,^{00}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Experimentierbox „Messen“

Diese Box ist eine leicht transportable Messgeräte-Sammlung, die in der Grundschule überall da eingesetzt werden kann, wo die Größen Temperatur, Gewicht und Länge gemessen werden sollen. Sie bewährt sich im Sachunterricht bei physikalischen und biologischen Untersuchungen, aber auch im Mathematikunterricht.
Die Schüler können ein grundschul- und zeitgemäßes Wissen über Maß-Konventionen sowie die Funktionsweise und Benutzung von Messgeräten erwerben. In einem „Mess-Triathlon“ weisen sie nach, dass sie das passende Messgerät auswählen, sachgerecht benutzen und die Ergebnisse notieren können. Dazu dient als Arbeitsvorlage eine Lernstationsreihe, mit der die Kinder den Gebrauch der Messgeräte erlernen und trainieren können.
Abmessungen des Koffers: 550 x 450 x 150 mm
Im Lieferumfang enthalten: Lehrerheft „Messen“ (Lehrerheft mit Einräumplan, Beschreibung der Einzelteile sowie Bedienungs- und Sicherheitshinweisen, DIN A4, 16 Seiten) und Lehrerheft mit Kopiervorlagen „Wir üben messen Temperaturen, Gewichte, Längen“ (DIN A4, 48 Seiten aus der Reihe „Lernen an Stationen in der Grundschule“ des Cornelsen Scriptor Verlages).
Material für 6 Gruppen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0131	**419,33**	**499,00**

Eine genaue Inhaltsangabe finden Sie in unserem Online-Shop unter dem jeweiligen Artikel.

Experimentierbox Wind und Wetter

Für den Themenbereich Wetter ist die „mobile Wetterstation“ aus der Box in Verbindung mit den weiteren Materialien ein vorzügliches Hilfsmittel zur Erarbeitung der folgenden Aufgaben durch die Schülerinnen und Schüler: Erkennen, Unterscheiden, Beschreiben, Messen und Notieren von Temperatur, Bewölkung, Windrichtung, Windstärke und Niederschlag. Lesen und Anwenden verschiedener Wettersymbole, beginnend mit einfachen Piktogrammen, bis zum Kennenlernen ausgewählter wissenschaftlicher Symbole, die auch auf amtlichen Wetterkarten verwendet werden.
Im Lieferung enthalten: Wir beobachten das Wetter (DIN A4, 52 Seiten aus der Reihe „Lernen an Stationen“ des Cornelsen Scriptor Verlages) und Lehrerheft „Wind und Wetter“ (DIN A4, 52 Seiten mit Kopiervorlagen). Abmessungen des Koffers: 550 x 420 x 150 mm
Material für 6 Schülergruppen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0010	**441,18**	**525,00**

Experimentierboxen Luft

Ständig atmen wir Luft ein und aus. Der Luftdruck lastet auf uns. Luft ist etwas Konkretes, Stoffliches. Das alles ist den meisten jüngeren Schülern und Schülerinnen nicht bewusst. Deshalb müssen viele Eigenschaften der Luft, die ihnen selbstverständlich zu sein scheinen, erst „fragwürdig“ gemacht werden, damit die Schüler/ innen sie erkennen können. Mit den Materialien der Box Luft sind zahlreiche einfache Schülerversuche möglich. Der Lehrer/die Lehrerin können Demonstrationsversuche mit einem Heißluftballon und einem Raketenmodell zeigen.
Einige wichtige Lernziele: Luft ist ein Körper und nimmt einen Raum ein - Luft kann Wasser verdrängen - Wasser kann Luft verdrängen - Luft kann eingeschlossen sein - Luft kann eine Kraft ausüben - Prinzip hydraulischer Geräte - Prinzip der Luftfederung - Luft dehnt sich bei Erwärmung aus und wird leichter - Luft bietet bewegten Körpern Widerstand - In der Luft werden Schmutzteilchen transportiert
Im Lieferumfang enthalten: Experimentieren mit Luft (DIN A4, 52 Seiten aus der Reihe „Lernen an Stationen“ des Cornelsen Scriptor Verlages) und Lehrerheft „Luft“ (DIN A4, 72 Seiten mit Kopiervorlagen).

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0008	**366,39**	**436,00**

Experimentierbox Wärme 1

Unterrichtseinheit „Thermometer“: An einem selbst gebauten Thermometer können die Schülerinnen und Schüler begriffl iche Grundlagen der Wärme und Wärmeausdehnung kennen lernen. Sie sind dann in der Lage, eine eigene Skala zu entwickeln, die Celsius-Skala kennen- und ablesen zu lernen und den Schmelz- und Siedepunkt des Wassers auf dem skalenlosen Thermometer aus der Box festzulegen.
Unterrichtseinheit „Verdampfen und Verdichten“: Die Materialien der Box „Wärme“ eignen sich außerdem zur altersstufengerechten Behandlung des Themas „Verdampfen und Verdichten von Wasser“.
Im Lieferumfang enthalten: Lehrerheft „Wärme“ (DIN A4, 92 Seiten mit Kopiervorlagen).

Material für 15 Schülergruppen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0003	**348,^{74}**	**415,^{00}**

Experimentierbox "Fahrzeuge bauen und antreiben"

Mit den fischertechnik Bauteilen aus diesem Baukasten lassen sich einfache Fahrzeuge, Geräte und Maschinen im Anfangsunterricht Technik bauen. Grundlegende technische Verbindungen sind mit den Bauteilen leicht und schnell herzustellen, ihre Funktionsweise ist einfach zu durchschauen. Die Präzision der Elemente erlaubt den Bau funktionstüchtiger Modelle. Die Fahrzeuge können mit interessanten alternativen Antrieben wie Federstab, Gummiband, Segel oder Luftballon in Bewegung gesetzt werden.
Der stabile Kunststoffkoffer enthält Arbeitsmaterialien für 6 Schülergruppen. Im Lieferumfang enthalten: Versuchsanleitung „Fahrzeuge bauen und antreiben“.
Abmessungen des Kastens: 550 x 420 x 150 mm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0093	**575,^{63}**	**685,^{00}**

Experimentierbox Klänge und Geräusche

Durch einfache Experimente lernen die Schülerinnen und Schüler die grundlegenden Gesetzmäßigkeiten der Akustik kennen. Eine Kassette mit verschiedenen Geräuschebeispielen ermöglicht interessante Hörübungen. Die Materialien sind fachübergreifend im Biologie-, Musik-, Physik- und Sprachunterricht einsetzbar.
Eine CD mit verschiedenen Geräuschebeispielen ermöglicht interessante Hörübungen. Im Lieferumfang enthalten: Lehrerheft „Klänge und Geräusche“ (DIN A4, 28 Seiten mit Kopiervorlagen).
Material für 15 Schülergruppen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0013	**418,^{49}**	**498,^{00}**

Experimentierbox Licht und Schatten

Die Schülerinnen und Schüler können mit Hilfe der Materialien erste Erfahrungen im Bereich der Optik sammeln. Folgende Themen werden u.a. behandelt: Tageslicht und Lichter in der Nacht. Dinge, die selbst Licht erzeugen können. Wann entsteht und wandert ein Schatten? Bau und Verwendung einer Sonnenuhr. Eigenschaften von Spiegeln und Spiegelbildern.
Im Lieferumfang enthalten: Lehrerheft „Licht und Schatten“ (DIN A4, 40 Seiten mit Kopiervorlagen).
Material für 15 Schülergruppen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0007	**342,^{86}**	**408,^{00}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Verkehrssatz „Universal“

Magnetfigurenkoffer mit separatem Einsatz für Verkehrszeichen
Inhalt:

- 64 Verkehrszeichen, 4-6 cm ø
- 8 Richtungspfeile
- 4 Zebrastreifen
- 18 stabile und schulbezogene Fahrzeuge
- aus hochwertigem Spritzguss, 8 - 10 cm
- 2 Fußgänger
- 4 Radfahrer
- 2 Ampeln (aus Kunststoff, batteriebetrieben, 18 cm hoch)

In dem Verkehrskoffer erhalten Sie hochwertige Zink-Spritzguss Fahrzeuge der Fa. Siku. Alle Materialien sind mit starken Haftmagneten versehen, so dass ein sicheres Arbeiten an der Stahltafel gewährleistet ist.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0061	**144,^{16}**	**171,^{55}**

10 XXL Verkehrsschilder

Höhe 72cm

Mit diesen standsicheren Verkehrszeichen können Sie im Klassenzimmer, auf dem Schulhof oder in der Turnhalle Verkehrssituationen im Parcours aufstellen. Üben Sie mit Ihren Schülern das richtige Verhalten im Straßenverkehr. Set mit den 10 wichtigsten Verkehrsschildern. Höhe je ca. 72 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6155	**53,^{36}**	**63,^{50}**

Verkehrszeichensatz

Ein Satz besteht aus 158 Verkehrszeichen, ca. 7 cm groß, die rückseitig mit Magneten versehen sind und gut an Stahlschreibflächen haften. Die Zeichen sind jeweils mit der amtlichen Nummer versehen und auf dem neuesten Stand. Dem beiliegenden Erläuterungsheft können die amtlichen Texte und Erläuterungen entnommen werden. Incl. zwei Broschüren für Radfahrer und Fußgänger.

im Holzkoffer

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
93.6827	**126,^{89}**	**151,^{00}**

Verkehrsampel

Bei Rot stehen, bei Grün gehen. Mit dieser batteriebetriebenen Verkehrsampel macht es viel Spaß, Verkehrsregeln zu üben.
Die Ampelphasen wechseln entweder automatisch oder Sie schalten sie manuell um.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
pro Ampel	97.6156	**27,^{06}**	**32,^{20}**

Straßenverkehrsschilder

zum Umhängen

Umhängeschiler für den aktiven Verkehrsunterricht. Lebendiger kann ein Unterricht nicht gestaltet werden. Größe: ca. 25cm ø. Aus leichtem Kunststoff. Mit einer Schnur zum Umhängen. Preis pro Schild

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
93.6830	**3,49**	**4,15**

Große Straßenverkehrsschilder

für die Stahltafel

Straßenverkehrsschilder aus leichtem Kunststoff, rückseitig mit Magneten versehen. Zur Haftung an allen Stahlflächen. Größe: ca. 25cm ø. Preis pro Schild.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
93.6829	**3,78**	**4,50**

Wählen Sie hier die gewünschten Verkehrsschilder aus und geben Sie die genaue Bezeichnung bei der Bestellung an. Ab einer Bestellmenge von 15 Schildern erfolgt die Lieferung in einem stabilen Karton.

244 b
Für Radfahrer in beiden Richtungen befahrbar - in Einbahnstraßen

244
Fahrradstraße

244 a
Fahrradstraße Ende

325
Verkehrsberuhigter Bereich/ Beginn

326
Verkehrsberuhigter Bereich/Ende

151
Unbeschrankter Bahnübergang

150
Bahnübergang mit Schranken oder Halbschranken

206
Halt Vorfahrt gewähren

208
Dem Gegenverkehr vorrang gewähren

250
Gesperrt für Fahrzeuge aller Art

102
Kreuzung oder Einmündung mit Vorfahrt von rechts

254
Verbot für Radfahrer

267
Verbot der Einfahrt

121r
Einseitig rechts verengte Fahrbahn

121l
Einseitig links verengte Fahrbahn

350
Fußgänger Überweg

356
Verkehrshelfer

209
Vorgeschr. Fahrtrichtung rechts

222
rechts vorbei

240
Gemeinsamer Fuß- und Radweg

211
Vorgeschr. Fahrtrichtung hier rechts

237
Radfahrer

210
Vorgeschr. Fahrtrichtung links

239
Fußgänger

213
Vorgeschr. Fahrtrichtung geradeaus u. links

241
Getrennter Rad- und Fußweg

214
Vorgeschr. Fahrtrichtung geradeaus u. rechts

353
Einbahnstraße

308
Vorrang vor dem Gegenverkehr

123
Baustelle

133
Fußgänger

136
Kinder

125
Gegenverkehr

301
Vorfahrt

138
Radfahrer kreuzen

131
Lichtzeichenanlage

120
Verengte Fahrbahn

205
Vorfahrt gewähren

306
Vorfahrtsstraße

220
Einbahnstraße rechts

220a
Einbahnstraße links

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Ampel mit Ständer

Die abgebildete Ampel wurde nach Anregungen von Lehrkräften und Verkehrsfachleuten speziell für den Verkehrsunterricht entwickelt und gebaut.
Die Ampel besteht aus einer Stahlplatte mit lose aufsetzbaren Magnetscheiben in den Farben Rot, Gelb und Grün sowie zwei Scheiben für Fußgänger in Rot und Grün. Ein grüner Rechtsabbiegerpfeil (er erlaubt an manchen Ampeln das Rechtsabbiegen auch bei roter Ampel) kann je nach Bedarf aus- oder weggeklappt werden. Die Ampeln sind sofort einsatzbereit, umständliche Kabelverlegungen entfallen, Elektroanschlüsse sind überflüssig. Zum effektiven Einsatz im Unterricht empfiehlt sich die Anschaffung von mindestens 2 Ampeln.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
93.6831	**87,^{02}**	**103,^{55}**

Ständer für Verkehrszeichen

Dreibeinständer mit Klemmvorrichtung für alle Größen von Verkehrsschildern. 120 cm hoch. Gefertigt aus Rundrohr und witterungsbeständig pulverbeschichtet.
Die Halterung für die Verkehrszeichen ist in der Höhe einfach und leicht verstellbar. (1 Ständer ohne Schild)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
93.6832	**41,^{89}**	**49,^{85}**

Verkehrszeichen zum Aufstellen

Verkehrszeichen auf extra starkem, wetterfestem Kunststoff. Besonders geeignet für den Straßenverkehrsunterricht auf dem Schulhof in Verbindung mit unseren Ständern Nr. 93.6832. Geben Sie bei der Bestellung die Nummer des gewünschten Schildes an, z.B. 93.8916 - 237. Schilderübersicht siehe Seite 134. Bei Bestellung ab 15 Schildern erfolgt die Lieferung in einem stabilen Karton (1 Schild ohne Ständer)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
93.8916	**10,^{21}**	**12,^{15}**

„Verkehrszeichen für Fußgänger und Zweiradfahrer“

Lehrtafel

Welche Verkehrszeichen müssen Fußgänger und Zweiradfahrer auf jeden Fall kennen? Ein Blick auf diese Lehrtafel genügt - sie präsentiert die wichtigsten Zeichen im Großformat 100 x 70 cm besonders übersichtlich und nach Gruppen geordnet.
Tipp: Die Lehrtafel eignet sich sehr gut als Daueraushang in jedem Klassenzimmer.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
79.5001	**10,92**	**12,99**

Parcours-Koffer

Alles für die Radfahrprüfung zusammen im handlichen Koffer.

- Enthält die 21 wichtigsten Verkehrszeichen
- Kann beim Radfahrtraining eingesetzt werden
- Broschüre mit Parcoursvorschlägen in verschiedenen Schwierigkeitsgraden
- Für Verkehrswachten, Polizei und Schulen

Koffer (340 x 275 x 83 mm) mit 21 Verkehrszeichen aus Kunststoff, 20,5 cm Durchmesser (= 1/3 der Originalgröße von Verkehrszeichen)
8 Gummisaugern mit Haken zum Befestigen an der Tafel
Broschüre, DIN A5, 16 Seiten, farbig gestaltet

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
79.5010	**83,19**	**99,00**

Der „Eier-Test“

Wenn man in diesen Schutzhelm ein rohes Ei legt und den Helm samt Ei aus einem Meter Höhe auf harten Boden fallen lässt, bleibt das Ei unbeschädigt. Das Ei ohne Helm zerbricht. Eine Demonstration, die Kinder und Erwachsene gleichermaßen verblüfft. Der Helm ist wiederverwendbar.
1 Eierhelm mit Versuchsanweisung

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
79.5011	**8,23**	**9,80**

Die optimale Demonstration!

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Das verkehrssichere Fahrrad

Alle für das verkehrssichere Fahrrad gesetzlich vorgeschriebenen Teile sind als Magnetteile in Bild- und in Textform enthalten. Die Schüler können die Fahrrad- und Textteile auf der Magnettafel zuordnen. Zu der Magnettafel gehört ein Folder, der didaktische Überlegungen sowie rechtliche Informationen mit Auszügenaus der StVZO enthält.
Magnettafel, DIN A1, farbig gestaltet, 22 Magnetteilchen sowie Begleitblatt

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
79.5009	**66,^{39}**	**79,^{00}**

Herr Bollo lebt gefährlich

Straßen überqueren - aber richtig

Ein Film zur Verkehrserziehung für Vorschulkinder und 1. Klassen
Die kleine Nina beweist, dass sie die wichtigsten Regeln im Straßenverkehr kennt. Ganz im Gegensatz zu Herrn Bollo, der sich und andere durch sein Fehlverhalten in gefährliche Situationen bringt. Ralph Drexelius, Polizist der Jugendverkehrsschule in Dieburg moderiert den 10 minütigen Film und gibt dabei wichtige Tipps.

- Wichtige Informationen zu Verkehrserziehung in Kindergarten und 1. Klasse, lebendig aufbereitet
- Anschauliche Szenen, einfach erklärt
- Mit didaktischen Überlegungen und aktuellen rechtlichen Informationen

DVD, ca. 10 Minuten Spieldauer

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
79.5014	**8,^{32}**	**9,^{90}**

Laura und der Fußballstar

Lesespaß für die 4. Klasse, 168 Seiten

Mit unserer neuen Lektüre Laura und der Fußballstar landen Sie einen Volltreffer bei Ihren Schülerinnen und Schülern!
Die Lektüre beschreibt die Geschichte eines jungen Fußball-Nachwuchsspielers der Juniorenmannschaft des FC Bayern München und dessen heimlichen Fan Laura. Eine packende und zugleich lehrreiche Geschichte mit Höhen und Tiefen für Schülerinnen und Schüler der 4. Jahrgangsstufe!
Die Vorteile für Ihren Unterricht:

- Aufmerksamkeit Ihrer Schülerinnen und Schüler durch die spannende Handlung
- Optimale Schulung der Lesefähigkeit & -fertigkeit
- Altersgerechte Vermittlung verkehrserzieherischer Inhalte
- Perfekte Ergänzung zur Vor- & Nachbereitung der Radfahrprüfung
- Inklusive Arbeitsaufträgen zu jedem Kapitel zur Förderung des Textverständnisses
- Viele farbige Illustrationen

Die Lektüre verbindet Inhalte der Verkehrserziehung für Schülerinnen und Schüler mit den Themen Fußball, Freundschaft, Familie & Soziales!

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
79.5013	**5,^{65}**	**6,^{05}**

XXL-Thermometer

Mit Folienstiften beschreib- und abwischbar. Höhe ca. 50cm. Rückseite Fahrenheit.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3652.1073	**11,26**	**13,40**

Schulthermometer

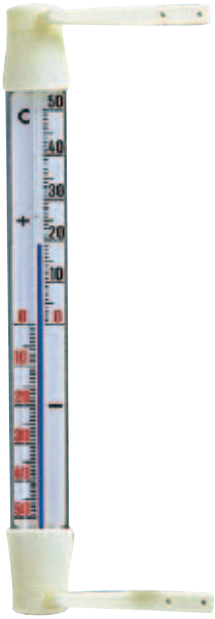
aus naturfarb. Buchenholz. Höhe 250mm mit 3 Scalen RCF

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3652.1010	**3,03**	**3,60**

Außenthermometer

Fensterthermometer aus Metall, 16cm lang

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3652.1058	**1,89**	**2,25**



Außenthermometer

Fensterthermometer aus Kunststoff 20cm lang

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3652.1034	**1,30**	**1,55**

Wetterwarte

Diese Wetterwarte ist ganz aus Kunststoff gefertigt und daher wetterbeständig und wartungsfrei. Durch die schönen Farben ist diese Wetterwarte ein Schmuckstück eines jeden Schulhofes.
Die Wetterwarte ist mit folgenden Geräten ausgestattet:
Barometer und Hygrometer je 100 mm Ø,
Max.-Min-Thermometer,
Regenauffang 100cm² im Dach,
frostsicherer Meßbecher im Haus.
Die Wetterwarte ist verschließbar. Maße: 50x35x45cm.
Wetterwarte mit großer Windrose und buntem Hahn als Windfahne

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3650.1016	**335,25**	**398,95**

Ständer für Wetterwarten

Kunststoffbeschichteter Metallständer, rostfrei, 150 cm hoch, zum Einbetonieren

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3650.1023	**50,25**	**59,80**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Außen-Wetterstation

ausgestattet mit Hygrometer, Barometer und Thermometer. Gehäuse aus Kunststoff gefertigt. Maße: 345x170mm. Die Messgeräte haben einen Durchmesser von 85mm.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3651.1020	**25,84**	**30,75**

Außen-Wetterstation

ausgestattet mit Hygrometer, Barometer und Thermometer. Gehäuse aus Edelstahl gefertigt. Maße 320x140mm. Die Messgeräte haben einen Durchmesser von 85mm

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3651.1013	**58,32**	**69,40**

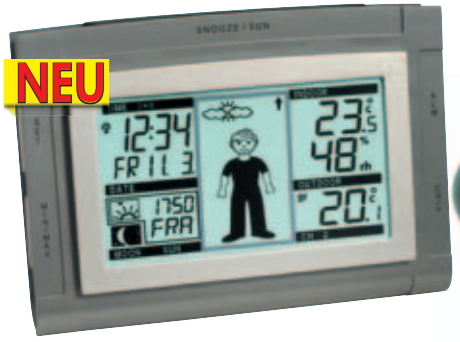
Funk-Wetterstation

- Wettervorhersage
- Innen- und Außentemperatur
- Innenluftfeuchtigkeit
- Funkuhr
- Max/Min-Funktion
- Größe 130 x 130 mm

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
weiß	3651.0001	**27,65**	**32,90**
schwarz	3651.0014	**27,65**	**32,90**

Funk-Wetterstation mit "Männchen"

- Wettervorhersage durch "Wettermännchen"
- Funkuhr mit Datum
- Innentemperatur und Hygrometer
- Außentemperatur durch Funkübertragung
- Sendebereich bis 100m
- Anzeige von Sonnenaufgang, Sonnenuntergang und Sonnenscheindauer
- Max/Min-Funktion
- Größe 125 x 92 mm



	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3651.0027	**33,36**	**39,70**

Basis-Wetterstation 3-teilig

Mit diesem kompakten Wetterstationsbausatz können Sie den meterologischen Größen auf den Grund gehen: Wind, Lufttemperatur, Niederschlag, Luftfeuchtigkeit. Die Würfel können einzeln an verschiedenen Orten aufgestellt werden - oder mit dem Stecksystem übereinander aufgebaut werden. Maße: je 8x8x-8cm. Ab 5 Jahre.

Die Basis Wetterstation besteht aus: Anemometer, Thermometer und Niederschlagsmesser

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	3650.1093	**16,72**	**19,90**

Riesen-Thermometer

Funktionierendes Thermometer zum Veranschaulichen und Experimentieren im Klassenzimmer. 76 cm groß mit einer 54 cm hohen Röhre auf einem Holzbrett. Temperaturanzeige in Celsius und Fahrenheit von -40°C-50°C (-40°F-120°F).

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3652.1072	**33,19**	**39,50**

① Schüler Thermometer

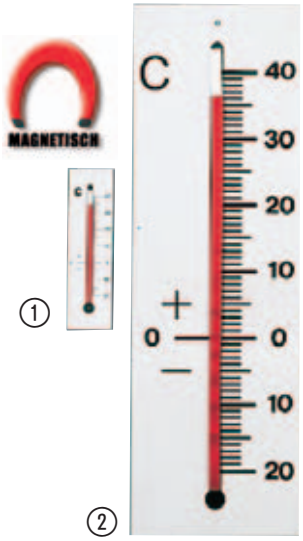
Für die Hand des Schülers liefern wir kleine Übungs-thermometer mit roter Schnur im Set von 10 Stück. Skaleneinteilung nach Celsius. Größe: ca. 15 x 4 cm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
93.6844	**29,58**	**35,20**

② Thermometer

1 Tafel aus stabilem Kunststoff, ohne Rahmen, 80cm hoch. Gradeinteilung nach Celsius. Mit wiederverwendbarem Demonstrationsband. Rückseite mit Magneten, für die Arbeit auf Stahltafeln.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
93.6843	**46,22**	**55,00**



Windgeschwindigkeitsmesser

- Windgeschwindigkeitsmessung in mph, km/h, m/s oder Knoten
- Messbereich: Minimum 0,2m/s, Maximum 30m/s
- Genauigkeit: ± 5% oder ± den Wert der kleinsten Anzeigedezimalstelle
- LCD-Hintergrundbeleuchtung
- Automatische Abschaltung der Stromversorgung
- Halstrageband im Lieferumfang
- Spritzwassergeschütz
- Maße: 39 x 17 x 98 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3651.5061	**30,08**	**35,80**

Multifunktions-Windmesser

mit Digitalanzeige

- Digitaler Kompass (Genauigkeit ± 5°)
- Windmesser (10-48 km/h Genauigkeit ± 3)
- Thermometer (Genauigkeit ± 2°C)
- Wind Chill Messung mit Warnsignal
- Uhr mit Alarm
- 1/100 Stoppuhr mit Zwischenzeitmessung
- Count Down Timer
- Taschenlampe mit blauem Licht
- EL Hintergrundbeleuchtung
- Spritzwassergeschützt
- Befestigungskordel
- Maße BxHxT 67 x 24 x 89 mm
- Gewicht 70 g

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3651.5058	**29,92**	**35,60**

Windfahne

Stellen Sie diese Fahne ruhig in den Wind. Entweder Sie nehmen sie dabei direkt in die Hand oder Sie stellen sie mit Hilfe eines Besenstiels fest auf. Sie gibt nicht nur Auskunft über die Windrichtung, sondern auch darüber, wie gut die Schüler/innen die Himmelsrichtungen kennen. Denn die Fahne lässt sich zerlegen und dann wieder zusammenbauen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0057	**11,68**	**13,90**

Anemometer

Wie stark der Wind weht, kann man hier direkt ablesen. Und das entweder in Metern pro Sekunde oder nach der Beaufort-Skala. Wer möchte, kann das Anemometer beim Messen in der Hand behalten. Aber er lässt sich auch ganz bequem an einem geeigneten Platz auf einem Stiel aufstellen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0058	**14,33**	**17,05**

Die Wetter-Werkstatt

Altersstufen: 8 – 10, Klassen: 3 – 4 76 S., A4, Pappheftер

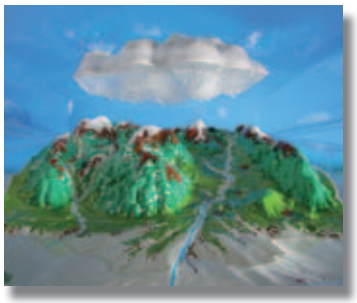
„Kräht der Hahn auf dem Mist, ändert sich das Wetter oder es bleibt wie es ist." Damit Sie keinen Hahn mehr brauchen, gibt es die Wetter-Werkstatt. Denn hier stimmt die Prognose. Was ist eigentlich Wetter? Wie entsteht es? Und wie funktionieren Wettervorhersagen? Um das herauszufinden, beobachten die Kinder das Wetter und führen dazu ein Tagebuch. Sie bauen ein Regenmessgerät, üben die Wolkenarten zu unterscheiden und prüfen die Windstärke.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
36.7038	**18,22**	**19,50**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Das Wasser im Meer wird mittels einer Wärmequelle erwärmt und verdunstet.

Eiswürfel sorgen für die nötige Kühle und werden in die befüllbare Wolke gelegt.



Es tropft als Regen auf die Erde und wird über die Flüsse dem Meer zugeführt. Der Kreislauf ist geschlossen.

Wasserkreislauf-Modell

Der ewige Kreislauf des Wassers in der Natur lässt sich mit diesem Modell instruktiv darstellen.
In der nachgebildeten Landschaft steigt Wasser, das von einer brennenden Tischlampe erwärmt wird, als Wasserdampf vom Meer auf, wird an der Decke des Gefäßes mit Hilfe von Eiswürfeln in einer Wolke kondensiert und fällt als Regen auf die Landschaft herunter. Von dort fließt das Wasser wieder ins Meer und der Kreislauf ist geschlossen. Der transparente Kunststoffkasten besteht aus einem Unterteil mit Landschaftsdarstellung und einem abnehmbaren Deckel mit abnehmbarem Wolkenaufsatz. Abmessungen: 430 x 305 x 155 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0099	**69,^{33}**	**82,^{50}**

Der Versuch dauert ca. 45 Minuten. Optimal für eine Unterrichteinheit!

Experimentierbox Naturphänomene

Die Materialien der Experimentierbox eignen sich besonders für Schüler-Experimente im MNK-Unterricht der Grundschule, da die meisten der vorgeschlagenen Versuche dem neuen Bildungsplan entsprechen. Mit den Materialien der Box Naturphänomene können zwei bis drei Schülergruppen selbstständig einfache Experimente durchführen. Der Experimentaufbau geht schnell und kann im normalen Klassenraum erfolgen. Alle benötigten Teile sind in einem stabilen Koffer (550 x 420 x 150 mm) enthalten.
Außer Wasser wird nichts weiter benötigt. Mehr als 100 Experimente können mit dem beigefügten Anleitungsbuch durchgeführt werden.
Die Versuchsanleitung beschreibt Experimente zu den folgenden Themen:

- Kraft/Energie
- Wasser
- Magnete
- Elektrischer Strom
- Licht
- Wärme
- Luft und Schall
- Pflanzen

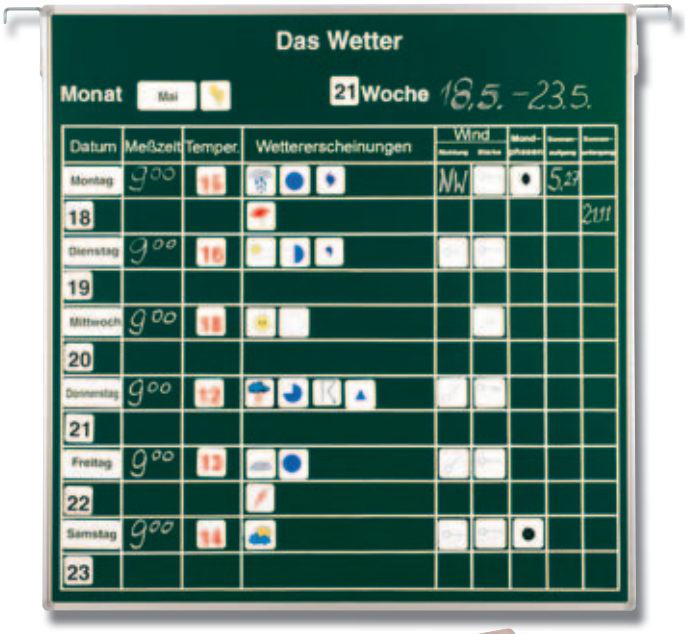
Aus dem Inhalt der Box:

Ballonventil	Batterien mit Halter	Bechergläser
Erlenmeyerkolben	Federwaagen	Gewichte
Glaskugeln	Glasrohre	Glühlampen
Gummiringe	Gummistopfen	Hebel
Hebelschalter	Heizdraht	Klammern
Kompassnadel	Kupferdraht	Lampe
Lampenfassung	Linse	Luftballon
Magnet	Mess- u. Stativstab	Pipette
Reagenzgläser	Reagenzglashalter	Rollen
Rückstoßwagen	Schallboxen	Schaufelrad
Schirme	Schlauch	Schnur
Spiritusbrenner	Spritze	Stimmgabel
Streichhölzer	Teelichte	Thermometer
Trichter	Verbindungskabel	Waage
Windrose	Versuchsanleitung	

Lieferung inkl. Versuchsanleitung „Naturphänomene“ (DIN A4, 112 Seiten).

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
35.0115	**323,^{53}**	**385,^{00}**

Wettertafel



Größe: 100 x 100 cm
Das vorgegebene Raster auf der Tafel ermöglicht eine übersichtliche Darstellung der jeweiligen Wetterlage. Die Tafel ist mit Kreide beschreibbar und leicht zu transportieren.
Die Tafel eignet sich auch für andere Langzeitbeobachtungen.

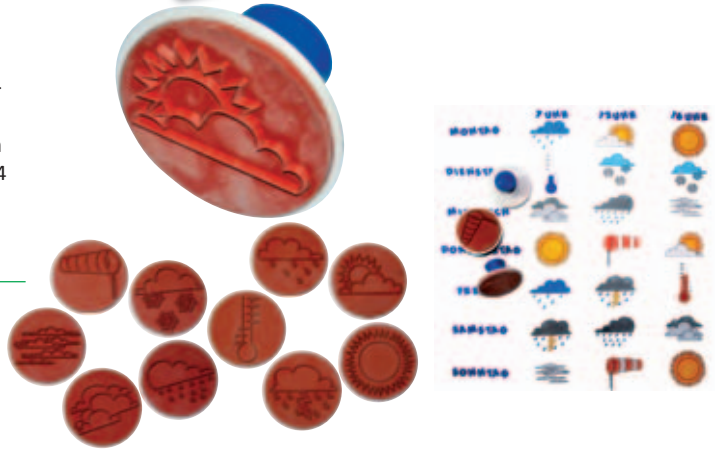
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0065	**87,18**	**103,75**

Großer Wetter-Symbolkoffer

Alle wichtigen Wetterbeobachtungskärtchen mit konkreten Darstellungen (wie z.B. für Regen oder Schnee) und die abstrakten Symbole der offiziellen Wetter-Karten in einer praktischen Kunststoffbox mit Einsatz. über 300 Karten, magnethaftend, 5 x 5 cm im Kunststoffkoffer mit 2 Tiefzieheinsätzen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
95.0068	**103,95**	**123,70**

Wetterstempel 10-teilig



Für kleine Wetterfrösche. Mit diesen Stempeln lässt sich das Wetter des gesamten Jahres darstellen. Tipp: Eine Woche lang das Wetter mit Stempeln aufzeichnen. Inhalt: 10 Stempel mit unterschiedlichen Wettermotiven, Material: Kunststoff, Gummi. Maße: ø 7,5cm, Griff 4 cm hoch. Ab 3 Jahren.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3651.5126	**16,72**	**19,90**

Riesenstempelkissen

uni oder multicolor

Sechseckige Riesenstempelkissen. Maße: 14x14cm.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
4-farbig	82.1001	**2,94**	**3,50**
6-farbig	82.1002	**3,15**	**3,75**
unifarbig	siehe Tabelle	**2,27**	**2,70**

Farbe	Best.-Nr.	Farbe	Best.-Nr.	Farbe	Best.-Nr.
blau	82.1003	schwarz	82.1007	lila	82.1011
gelb	82.1004	pink	82.1008	hellgrün	82.1012
rot	82.1005	orange	82.1009		
grün	82.1006	braun	82.1010		

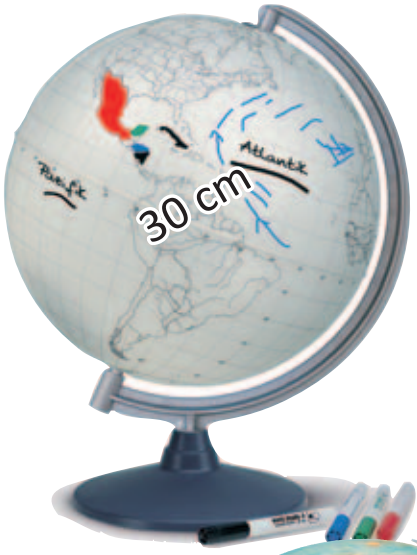
Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Beschreibbarer, stummer Globus

Beschreib- und abwischbar

Wo liegt Afrika oder der Indische Ozean? Lassen Sie Ihre Kinder doch einfach mal einzeichnen! Dieser Globus kann mit den mitgelieferten Stiften und allen wasserlöslichen Stiften beschrieben und abgewischt werden. Durch das Bemalen des Globus wird übrigens das räumliche Vorstellungsvermögen bzgl. der Erde viel besser gefördert, als auf einer 2-dimensionalen Landkarte.
Lieferumfang: Globus mit Gradnetz der Erde. Durchmesser 30cm 4 abwischbare Farbstifte: blau, rot, grün & schwarz

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
58.0013	**36,^{45}**	**39,^{00}**



Duplex Leuchtglobus

DUPLEX®-Zweibildsystem (polit. & phys.), ø 30 cm, Höhe ca. 36 cm, Kugel aus Acryl (bruch- und wärmefest), Fuß aus Kunststoff/Metall (softlackiert, schwarz), Meridian aus Kunststoff silberfarben (beidseitig graduiert), externe Kabelführung.
Unbeleuchtet politisch, beleuchtet physisch.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
68.0039	**46,^{68}**	**49,^{95}**

COLUMBUS
ERLEBE DIE WELT

„Die Maus“ Globus

Der Kinderglobus „Die Maus“ wird in einer quietschbunten „Maus-Box“ verpackt geliefert und beinhaltet neben dem aus bruchfestem Acrylglas gefertigten Globus ein Begleitbuch, ein Welt- Uhrzeit- Lineal und eine kuschelweiche Plüschmaus.
Das unbeleuchtete Kartenbild zeigt in klaren und deutlichen Farben das aktuelle politische Abbild unserer Erde, beleuchtet erscheint das Meeresrelief.
Das Begleitbuch liefert nützliche Infomationen zu ausgewählten Ländern und stellt zahlreiche interessante Fragen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
68.0041	**36,^{45}**	**39,^{00}**

Der DUO™-Leuchtglobus ist der König unter den Globen. Entsprechend aufwändig gestaltet sich auch sein Kartenbild. Erst nach 24 Druckdurchgängen erhält das DUO™-Kartenbild sein charakteristisches Aussehen. Brillanz der Farben in beleuchtetem Zustand und Farbharmonie des politischen Kartenbilds werden ergänzt durch eine unübertroffene Fülle an aktueller Information. Ein Kartenbild für die höchsten kartographischen Ansprüche.
Das bereits in den 50er Jahren des 20. Jahrhunderts patentierte „DUO-Globus-System“ aus dem Hause Columbus ermöglichte als erstes Zweibildsystem der Welt erstmals die Darstellung von 2 unterschiedlichen Kartenbildern auf einem Globus.
Die konsequente Weiterentwicklung war das Duplex-Kartenbild auf maschinell gefertigten Globen in Tiefziehtechnik.
Das politische DUO™-Kartenbild (unbeleuchtet) dokumentiert in klarer, farblicher Abgrenzung alle Staaten und die verwalteten Gebiete unseres Planeten. Das physische Kartenbild (beleuchtet) zeigt detailliert die Landschaftsformen sowie die Gebirgszüge und Gebirgsregionen, die Tiefebenen, das Hochland, die Wüsten und in einer plastischen Deutlichkeit durch Farbabstufungen die Meerestiefen.

Die Bildungsoffensive:

COLUMBUS
ERLEBE DIE WELT

Leuchtglobus ø 40cm

mit beidseitig bedrucktem DUO Kartenbild,
unbeleuchtet politisch, beleuchtet physisch.

Globus mit großer 40cm Globuskugel, Umfang über 125cm!

Durchmesser: 40 cm, Höhe: 46 cm
Kugel: Acrylglas, handkaschiertes Kartenbild
Fuß&Meridian: Metall, Edelstahl
Eintragungen: ca. 4.800

Im Lieferumfang enthalten:
1 Geo Weltkarte politisch (Best.-Nr.68.0043)
1 Columbus Weltkarte physisch (Best.-Nr.68.0044)
1 Columbus Kontinentkarte Europa phys./pol. (Best.-Nr.68.0045)

Best.Nr.:	€ zzgl.MwSt.	inkl.MwSt.
68.0048	186,82	199,90

COLUMBUS
ERLEBE DIE WELT

Leuchtglobus ø 50cm

mit beidseitig bedrucktem DUO Kartenbild,
unbeleuchtet politisch, beleuchtet physisch.

Globus mit großer 50cm Globuskugel, Umfang über 150cm!

Durchmesser: 50 cm
Höhe: 60 cm
Kugel: Acrylglas, handkaschiertes Kartenbild
Fuß&Meridian: Metall, Edelstahl
Eintragungen: ca. 4.800

Im Lieferumfang enthalten:
1 Geo Weltkarte politisch (Best.-Nr.68.0043)
1 Columbus Weltkarte physisch (Best.-Nr.68.0044)
1 Columbus Kontinentkarte Europa phys./pol. (Best.-Nr.68.0045)
1 Columbus Kontinentkarte Afrika phys./pol. (Best.-Nr.68.0046)

Best.Nr.:	€ zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
68.0049	233,55	249,90

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Riesiger, fahrbarer Standglobus.
Mit hochwertigen, verchromten Gestell

ø 50cm

Standglobus „Erika“

Doppelbild-Leuchtglobus (physische Ansicht der Erdoberfläche und mit Beleuchtung zusätzlich ein politisches Staatenbild).
Kugeldurchmesser 50 cm.
Chromatisiertes Metallgestell mit Rollen. Metall-Rundmeridian mit beidseitig geprägter Gradeinteilung. Ausreichend langes Kabel mit Zwischen-Schalter und Eurostecker, 220 Volt.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
58.0012	**316,82**	**339,00**

Weltkugel XXL

Dieser überdimensionale „Globus“ besticht durch gleich mehrere Vorzüge.In seinem Inneren ist ein aufblasbarer Gymnastikball, welcher die Erdkugel gleichzeitig auch zur praktischen Sitzmöglichkeit macht. Der Stoffbezug kann mittels des Reisverschlusses abgenommen und bei niedriger Temperatur gewaschen werden.
Im Lieferumfang ebenfalls enthalten ist eine Schnur, Haken und 150 Kletttaschen in verschiedenen Größen, die zum Beispiel im Zuge eines Projektes mit Bildchen und Beschreibungen ausgestattet werden können. Die Kontinente sind verschiedenfarbig aufgenäht, so fällt das Lernen leichter.
Projektbeispiel:
Während des Sachkundeunterrichts werden die verschiedenen Tierarten Europas (zum Beispiel Raubtiere) in der Theorie durchgenommen. Anschließend werden die Schüler damit beauftragt die jeweiligen Tiere im Internet zu finden oder zu malen und in die leeren Kletttaschen einzuschieben. Ist die Bebilderung und Beschriftung fertig, wird zum Abschluss ein großes Klassenquiz veranstaltet. Jeder Schüler muss nun dem jeweiligen Land bzw. Kontingent das richtige Tier zuordnen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3651.1095	**142,02**	**169,00**

ø 85cm

Aufblasbarer Riesen-Globus

Dieser aufblasbare Globus lässt sich mit nicht permanenten Stiften beschreiben und abwischen. Seine 69 cm Durchmesser machen den Globus von jedem Sitzplatz aus sichtbar.
Beiliegend ist außerdem eine Befestigungsschnur, ein Haken und ein Reparatur-Kit im Falle einer Beschädigung.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3651.1090	**16,72**	**19,90**

ø 69 cm

Beschreib- und abwischbar!

Bestseller

Sonnensystem

Unser Sonnensystem in Englisch

Mit diesem Modell werden Ihre Kinder mehr über unser Sonnensystem und dessen Planeten herausfinden.
Das bewegliche Planetarium zeigt den Schülern viele interessante Fakten.
Sie sehen, wie sich die Planeten um die beleuchtete Sonne bewegen.
9 Planeten:
Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter,
Saturn, Uranus, Neptun und Pluto.
Automatische Rotation. Batterien nicht enthalten.
Ansagen und Anleitung in englischer Sprache.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6160	**44,79**	**53,30**

Aufblasbarer Modellsatz „Unser Sonnensystem“

Dieser aufblasbare Modellsatz ist ideal für eine anschauliche Unterrichtsgestaltung über das Thema Sonnensystem und ermöglicht eine aktive Teilnahme der Schüler am Unterricht.
Dieses Set beinhaltet neben einer handelsübliche Fuß-Luftpumpe, die aufblasbaren Planeten:
Jupiter (ø 55,9cm),
Saturn (ø 45,7cm, mit Ringen),
Neptun (ø 35,6cm),
Uranus (ø 35,6cm),
Venus (ø 30,5cm),
Erde (ø 30,5cm),
Mars (ø 25,4cm),
Merkur (ø 35,4cm),
Pluto (ø 20,3cm),
Mond (ø 20,3cm),
Sonne (ø 91,4cm).
Erläutern Sie die Rotation, die Größe, Form, Position und Anordnung der Planeten und der Sonne.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.3697	**41,93**	**49,90**

Diana Blume

Die Weltraum-Werkstatt

... 3-2-1-0! Lift off! Gehen Sie mit Ihrer Klasse auf einen Entdeckungsflug in unser Universum. Nicht erst seit E.T. nicht mehr allein nach Hause fand und die Enterprise durch fremde Galaxien reist, wollen vor allem Kinder in die Tiefen des Universums eintauchen. Die Kinder können aus vielfältigen, fächerübergreifenden Angeboten zu den Kapiteln Sternenhimmel, Weltraum, Planeten und Raumfahrt auswählen. Einen eigenen Mondkalender erstellen, ein Sternbild entwerfen, eine Sonnenfinsternis nachspielen oder Pappmaschee-Planeten basteln. So erfliegen die Kinder den Weltraum Lichtjahr für Lichtjahr. Am Ende zeugen das Werkstattpass-Logbuch und ihr Weltraumbuch von den erstaunlichen Erkenntnissen, die sie auf ihrer Entdeckungsreise gewonnen haben. Der Count-down beginnt. 62 Seiten, DIN A 4 im Pappheft. Geeignet für Klasse 2-5.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
36.7042	**17,76**	**19,00**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Tellurium

Die Innovation im Telluriumbau

Die besondere Innovation bei diesem Gerät ist der Einsatz einer Fresnel-Linse zur Erzeugung eines extrem hellen, parallelen Lichtbündels zur vollen Bestrahlung des Erdglobus, die Fokussierung eines Lichtpunktes auf den Globus zur Darstellung der scheinbaren Wanderung der Sonne zwischen den Wendekreisen und die Verwendung einer Horizontscheibe mit Schattenstabfigur, um durch den Schattenfall den Sonnenstand anzuzeigen. Komplett einschl. Netzgerät, 5m Verlängerungskabel, Ersatzglühlampe, Staubschutzhaube, Faserschreiber, Wischtuch und Anleitung.

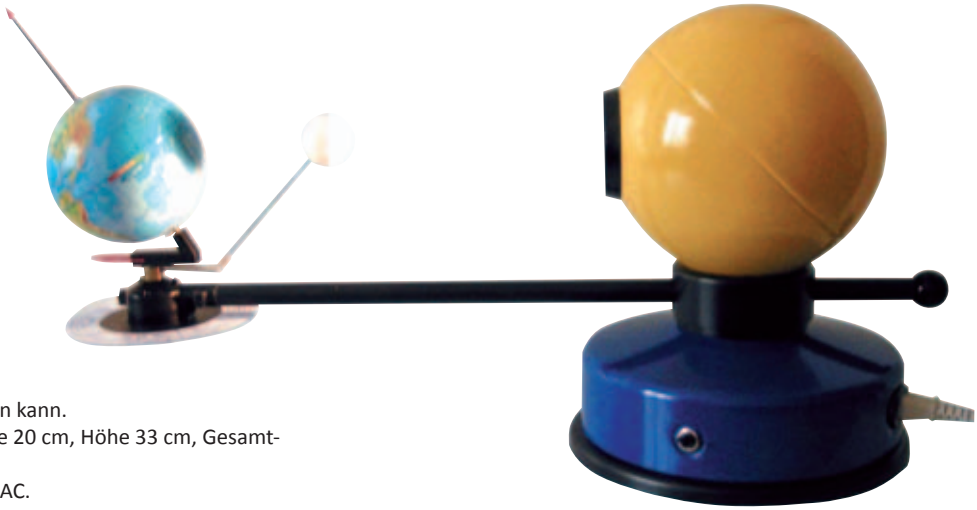
Die Stromversorgung:
Die 20 W-Halogenlampe der Sonne wird von einem Stecker-Netzgerät versorgt, das mit einem Kabel mit Klinkenstecker am Gerät angeschlossen wird.
Die Lehrerhandreichung:
Zum Arbeiten mit dem Tellurium enthält die Lehrerhandreichung detaillierte Unterrichtselemente mit weiterführenden astronomischen Betrachtungen zu folgenden 13 Themen:
Erde als Kreisel – Tag und Nacht – Stunde – Polartag und Polarnacht – Wendekreise – Jahreszeiten – Tag- und Nachtlängen in verschiedenen Breiten – Tageszeiten – Mondphasen – Finsternisse – Gezeiten – Erdumfang (Eratosthenes) – Geostationärer Satellit.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
35.0114	**450,^{00}**	**535,^{50}**

Tellurium II

Günstige Alternative

Erdmodell und Mondmodell sind auf einem Tragarm montiert, dessen Verlängerung jenseits der Sonnenseite als Handgriff ausgebildet ist. Die Bewegung des gesamten Gerätes erfolgt an diesem Griff von Hand und ermöglicht so, die Geschwindigkeit dem Demonstrationszweck anzupassen und charakteristische Vorgänge beliebig zu wiederholen. Auf einem standfesten Sockel befindet sich ein Sonnenmodell. Das Oberteil der Sonne ist abnehmbar, so daß die Glühlampe leicht ausgewechselt werden kann.
Maße: Erde 12 cm, Mond 3,5 cm, Sonne 20 cm, Höhe 33 cm, Gesamtlänge 75 cm, Gewicht ca. 4 kg,
Lichtquelle 40 Watt, Anschluß 230 Volt AC.



Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
59.0014	**335,^{29}**	**399,^{00}**

Puzzlekarte Deutschland

Setpuzzle mit allen Bundesländern. Mit aufgedruckten Bundesländern und den jeweiligen Landeshauptstädten, sowie die Nachbarländer.
Größe ca. 30 x 40 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
99.5023	**8,74**	**10,40**

Puzzlekarte Deutschland

Die hochwertigen Landkarten aus Holz sind lehrreiche Puzzles. Die einzelnen Bundesländer Deutschlands sind verschiedenfarbig dargestellt und entsprechen jeweils einem Puzzleteil. Die Hauptstädte der Bundesländer sind durch Knöpfe gekennzeichnet. Diese dienen gleichzeitig als praktische Haltegriffe für die Puzzleteile.
Inklusive jeweils drei Arbeitskarten aus Kunststoff mit dem entsprechenden Landkartenmotiv.
Mit dem Material lernt der Schüler visuell und taktil Deutschland kennen. Beim Puzzeln ermitteln man die Größe und Lage der einzelnen Länder, kann deren Hauptstädte zuordnen und Sie miteinander vergleichen. Dabei prägt man sich die Namen der Länder und ihrer Hauptstädte ein.
Selbstkontrolle beim Lernen!
Größe der Landkarte: 57 x 45 x 2cm. Ab 5 Jahren.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
99.5000	**33,53**	**39,90**

Puzzlekarte Europa

Die hochwertigen Landkarten aus Holz sind lehrreiche Puzzles. Die einzelnen Länder Europas sind verschiedenfarbig dargestellt und entsprechen jeweils einem Puzzleteil. Die Hauptstädte der Länder sind durch Knöpfe gekennzeichnet. Diese dienen gleichzeitig als praktische Haltegriffe für die Puzzleteile.
Inklusive jeweils drei Arbeitskarten aus Kunststoff mit dem entsprechenden Landkartenmotiv.
Mit dem Material lernt der Schüler visuell und taktil Europa kennen. Beim Puzzeln ermitteln man die Größe und Lage der einzelnen Länder, kann deren Hauptstädte zuordnen und sie miteinander vergleichen. Dabei prägt man sich die Namen der Länder und ihrer Hauptstädte ein.
Selbstkontrolle beim Lernen!
Größe der Landkarte: 57 x 45 x 2cm. Ab 5 Jahren.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
99.5002	**32,77**	**39,00**

Puzzlekarte Europa

Setpuzzle mit den Ländern Europas. Mit aufgedruckten Ländernamen.
Größe ca. 30 x 40 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
99.5036	**8,15**	**9,70**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Puzzlekarte Europa

Aus stabilem Schichtholz gearbeitet, sind der Rahmen, 36 große Puzzleteile und 26 herausnehmbare Landesflaggen. So werden die Kenntnisse in der Geographie spielerisch geschult. Auf dem Rahmen sind nur die Umrisse der Länder aufgedruckt. Größe ca. 45 x 36 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
99.5049	**10,88**	**12,95**

Puzzlekarte Länder der Welt

ein 96 teiliges Puzzle mit Bezeichnungen aller Weltmeere, Kontinente sowie vieler Länder. Hier lernen kleine Puzzlefreunde spielerisch die Welt kennen!! Beschichtete Sperrholzteile bilden das Motiv in einem stabilen Rahmen. Größe ca. 40 x 30 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
99.5052	**7,35**	**8,75**

Puzzlekarte Erdteile

Das Weltkartenpuzzle aus Holz zeigt Kindern die geographische Aufteilung der Erde in ihre Kontinente und vermittelt anschaulich das Verhältnis von Land und Wasser auf unserem Globus.
Die Erdteile sind verschiedenfarbig dargestellt und entsprechen jeweils einem Puzzleteil. Jedes Puzzleteil hat einen praktischen Knopf als Haltegriff.
Inklusive drei Arbeitskarten aus Kunststoff mit dem entsprechenden Landkartenmotiv. Selbstkontrolle beim Lernen durch das Material.
Größe der Landkarte: 57 x 45 x 2cm. Ab 5 Jahren.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
99.5004	**32,77**	**39,00**

Politische Weltkarte

1 : 30.000.000

Format: 137 x 96 cm, inkl. Stäbe, deutsch.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.

Mit Oberflächenbeschichtung (laminiert), mit wasserlöslichen Stiften beschreib- und abwischbar, mit 182 Flaggen.

59.1013	**32,^{62}**	**34,^{90}**

Mit **beidseitiger** Oberflächenbeschichtung (laminiert), mit wasserlöslichen Stiften beschreib- und abwischbar, mit 182 Flaggen.

59.1014	**45,^{79}**	**49,^{00}**

Mit **beidseitiger** Oberflächenbeschichtung (laminiert), mit wasserlöslichen Stiften beschreib- und abwischbar, mit 182 Flaggen. Inkl. Stäbe und Aufhängekordel.

59.1015	**73,^{83}**	**79,^{00}**

Deutschland Puzzle DIN A4

Die „Deutschlandkarte“ ist hochpräzise gelasert und kann somit auseinandergenommen werden und passgenau wieder zusammengesetzt werden.

Es ergeben sich mit diesem einfach Modell durchaus vielfältige Lernmethoden:

- Wie sieht welches Bundesland aus?
- Wie groß ist es im Vergleich zu anderen?
- Welches ist das größte?
- Wo liegt das Bundesland?
- Und letztendlich, wie heißen eigentlich alle 16 Bundesländer?

Da die „Karte“ das Format DIN A4 besitzt, kann einfach eine DIN A4 OHP-Folie darüber gelegt und mit handelsüblichen OHP Stiften beschriftet werden.

Maße: 21 x 29,7cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
1814.1524	**8,^{32}**	**9,^{90}**

Legt man eine OHP-Folie über die Karte, kann sie beliebig oft beschriftet und wiederverwendet werden.

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Wandkarte Deutschland

physisch/politisch

Maßstab: 1 : 2.750.000

Format: 196 x 125 cm

Best.Nr.	€ zzgl.Mwst	inkl.Mwst.
85.7030	**148,^{60}**	**159,^{00}**

Alle Karten werden Schulfertig geliefert:

- Inklusive Stäbe
- Vorder- und Rückseite beschreib- und abwischbar
- Inklusive stabilem Metallhaken
- Inklusive Aufhängeschnur

Wandkarte Erde

physisch/politisch

Maßstab: 1 : 18.000.000

Format: 196 x 143 cm

Best.Nr.	€ zzgl.Mwst	inkl.Mwst.
85.7032	**148,^{60}**	**159,^{00}**

Vorderseite

Rückseite

Wandkarte Europa

physisch/politisch

Maßstab: 1 : 4.000.000

Format: 158 x 142 cm

Best.Nr.	€ zzgl.Mwst	inkl.Mwst.
85.7034	**148,^{60}**	**159,^{00}**

Kartenständer

Kartenständer mit kippsicherem Fünffuß, mit Overheadbügel zur Schrägstellung der Projektionswand für entzerrte Bildwiedergabe. Bis 2,80 m höhenverstellbar.

Best.Nr.	€ zzgl.Mwst	inkl.Mwst.
93.0760	**116,^{81}**	**139,^{00}**

SONOR Kinderglockenspiele

Sopran

Ein besonders kinderfreundliches Design ist das Merkmal der Kinderglockenspiele. Sie haben abgerundete Kanten und formschön eingearbeitete Halter für die Schlägel. Ihr Klang ist rein und nicht nur für Kinderohren bestens geeignet.

Best.-Nr. € zzgl.Mwst. incl.Mwst.

- C-Dur Tonleiter Modell SG
- 13 Töne, c3-f4, 1 Paar SCH 40,mit fis3, bb3

5902.3760 **23,61** **28,10**

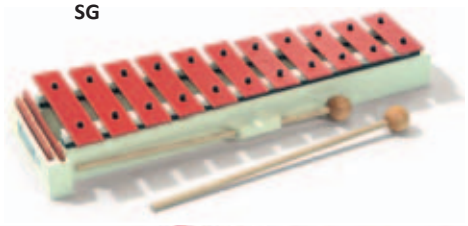
- C-Dur Tonleiter Maus Glockenspiel Modell MG C
- 8 Töne, c3-c4, 1 Paar SCH 40, 5 Kinderlieder mit farbigen Noten

5902.3767 **24,54** **29,20**

- C-Dur Tonleiter Modell GS
- 11 Töne, c3-f4, 1 Paar SCH 40
- 8 Kinderlieder mit farbigen Noten

5902.3765 **16,47** **19,60**

SG



MG C

GS

SONOR Glockenspiele

Serie Global Beat

Diese Glockenspiele haben silberne Stahl-Klangplatten 20x3mm mit Standard-Stimmung und Resonanzkästen aus massivem Kiefernholz

Best.-Nr. € zzgl.Mwst. incl.Mwst.

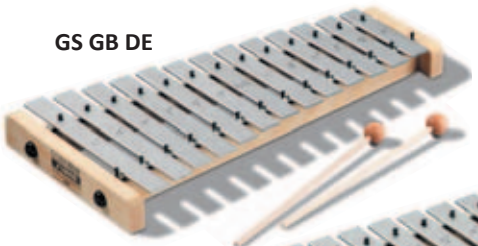
- C-Dur Tonleiter Sopran Modell GS GB DE
- 16 Töne, c3-a4, 1 Paar SCH 40, mit fis3, bb3 und fis4

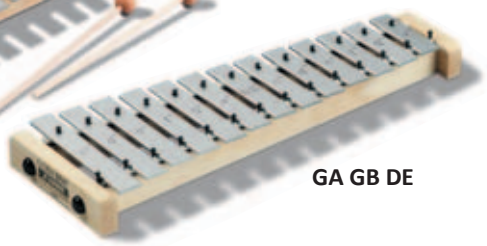
5902.5722 **52,10** **62,00**

- C-Dur Tonleiter Alt Modell GA GB DE
- 16 Töne, c2-a3, 1 Paar SCH 40, mit fis2 und bb2, fis3

5902.5723 **56,30** **67,00**

GS GB DE





GA GB DE

SONOR Glockenspiele

Serie Primary Line

Die Primary Glockenspiele SGP und AGP unterstützen das Notenlesen. Durch die gedruckten Noten auf den Klangplatten entsteht eine direkte visuelle Beziehung zu den gedruckten Noten in einem Lied. Auch bei einer frei erfundenen Melodie sehen die Kinder immer, wie ihre angeschlagenen Töne in Notenschrift aussehen. Umgekehrt bekommen die Spieler eine Vorstellung davon, wie eine gedruckte Note klingt.

Best.-Nr. € zzgl.Mwst. inkl.Mwst.

- ► C-Dur Tonleiter Alt Modell AGP.DE
- ► 16 Töne, c2-a3, 1 Paar SCH 95, mit fis2, bb2 und fis3

5902.5128 **78,15** **93,00**

- ► C-Dur Tonleiter Sopran Modell GP
- ► 14 Töne, c3-fis4, 1 Paar SCH 40, mit fis^3 und bb^3, fis^4

5902.5101 **23,61** **28,10**

- ► C-Dur Tonleiter Sopran Modell SGP.DE
- ► 16 Töne, c3-a4, 1 Paar SCH 95, mit fis^3, bb^3 und fis^4

5902.5113 **71,43** **85,00**

AGP.DE

GP

SGP.DE

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

SONOR Glockenspiele Sopran

Serie NG

Rote Stahl-Klangplatten mit Grundton-Stimmung 20 x 2 mm, Resonanzkasten aus Buchenholz, massiv und gesperrt.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
• C-Dur Tonleiter Modell NG 10 • 13 Töne, c3-f4, 1 Paar SCH 40,mit fis3 und bb3	5902.3773	**33,61**	**40,00**
• Chromatische Tonleiter Modell NG 30 • 19 Töne, c3-fis4, 1 Paar SCH 40	5902.3785	**53,78**	**64,00**

SONOR Glockenspiele Alt

Serie NG

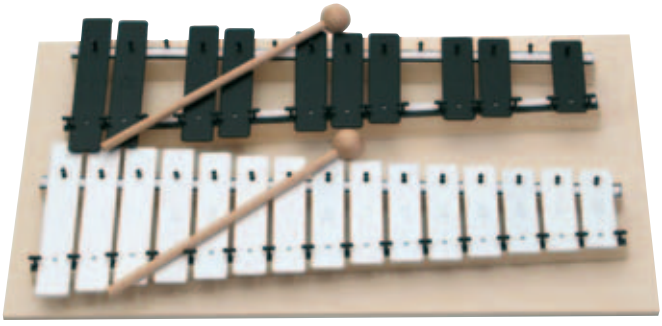
Rote Stahl-Klangplatten mit Grundton-Stimmung 20 x 2 mm, Resonanzkasten aus Buchenholz, massiv und gesperrt.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
• C-Dur Tonleiter Modell NG 11 • 16 Töne, c2-a3, 1 Paar SCH 40, mit fis2, bb2 und fis3	5902.3797	**47,90**	**57,00**
• Chromatische Tonleiter Modell NG 31 • 23 Töne, c2-bb3, 1 Paar SCH 40	5902.3801	**81,51**	**97,00**

Metallophon

- 25 schwarze & weiße Klangplatten mit Halbtönen (g2-g4)
- zwei Holzkugelschlägel
- Liederheft
- Grundplatte aus Sperrholz
- Rahmen aus Fichte

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5900.5080	**23,78**	**28,30**



Metallophon

- 20 farbige Klangplatten zweireihig (c3-g4)
- mit chromatischer Tonleiter
- zwei Kugelschlägel aus Kunststoff
- Liederheft

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5900.5737	**9,71**	**11,55**

Boomwhackers -

Tuned Percussion Tubes

- exakt gestimmte Rohre aus nahezu unzerstörbarem Kunststoff
- erhältlich als pentatonische, diatonische & chromatische Sets in 2 Oktaven
- jeder Ton hat seine Farbe (z.B. C = rot)
- können von jedermann sofort gespielt werden
- werden einfach gegeneinander, auf einen Tisch, auf den Boden, in die Hand etc. gespielt
- klingen je nach Oberfläche unterschiedlich laut, aber immer sauber gestimmt
- sind ideal für musikalische Früherziehung, Kindergärten, Schulen, Musiktherapie, Spiele u.v.m.

diatonisch

8 Töne (Röhren) c^1, d^1, e^1, f^1, g^1, a^1, h^1, c^2

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5901.9512	**23,^{15}**	**27,^{55}**

chromatische Ergänzung

5 Töne (Röhren) cis1, dis1, fis1, gis1, b1

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5901.9524	**17,^{82}**	**21,^{20}**

pentatonisch

6 Töne (Röhren) c1, d1, e1, g1, a1, c2

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5901.9500	**19,^{87}**	**23,^{65}**

Bass diatonisch

Töne c, d, e, f, g, a, h

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5901.9536	**41,^{81}**	**49,^{75}**

Bass chromatische Ergänzung

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5901.9548	**30,^{88}**	**36,^{75}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Klassensatz Boomwhackers

bestehend aus:
3 x Boomwhackers diatonisch
(8 Töne (Röhren) c1, d1, e1, f1, g1, a1, h1, c2)
3 x Boomwhackers chromatische Ergänzung
(5 Töne (Röhren) cis1, dis1, fis1, gis1, b1)
8 x Octavator Caps
in praktischer Kunststoffbox

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5901.9557	**133,61**	**159,00**

Octavator Caps

auf die Boomwhackers aufgesteckt klingen die Boomwhackers eine Oktave tiefer.
Packung mit 8 Stück.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5901.9552	**10,76**	**12,80**

Klaus Gramß

Boomwhackers im Klassengroove

Spielstücke in populären Rhythmen für Klassenmusizieren auch ohne Notenkenntnisse, Lehrbuch und CD (Audio u. CD-Rom) mit Gesamtaufnahmen, Playbacks, Mididateien und Videosequenzen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5901.9565	**24,21**	**25,90**

Klaus Gramß

Boomwhackers elementar,

Boomwhackers elementar bietet dem Lehrer Materialien für einen bunten und abwechslungsreichen Musikunterricht. Neu komponierte Spielstücke in populären Rhythmen für Klassenmusizieren auch ohne Notenkenntnisse. Lehrbuch mit detaillierten Erarbeitungshinweisen und CD+ (Audio u. CD-Rom) mit Gesamtaufnahmen, Playbacks und Videosequenzen.
64 Seiten, DIN A 4, incl. CD

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5904.5027	**24,20**	**25,90**

Wolfgang Hering

100 bunte Kanonhits

Neu komponierte und bewährte Stücke bringen die Tradition des Kanonsingens in eine zeitgemäße Form. Ob im Kindergarten, im Hort, in der Schule oder in der Jugendfreizeit: Die pädagogisch-didaktische Aufbereitung und die übersichtliche Gestaltung machen aus dieser Sammlung einen wertvollen Fundus für Erzieherinnen, Lehrer und Eltern. Inkl. Audio-CD mit kurzen Hörbeispielen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5904.5001	**17,29**	**18,50**

Micaëla Grohé, Wolfgang Junge, Karin Müller,

Musikspiele

99 Spiele und kreative Aktionsformen von 2 bis 45 Minuten für Grundschule, Sekundarstufe, Kinder- und Jugendarbeit. Die Spiele schulen die Wahrnehmung und das Hören, musikalischen Ausdruck, Körperkoordination und die Fähigkeit, sich zu Musik zu bewegen. Gleichzeitig fördern sie aber auch die Interaktion in Gruppen, Kooperation, Konzentration und immer wieder Kreativität. Vor allem aber machen sie Spaß. Der ideale Begleiter für alle, die gerne in der Gruppe spielen – im Unterricht und in der Freizeit!
120 Seiten, 16,5 x 23cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5904.5014	**18,50**	**19,80**

Rhythmiktasche groß I

Tasche aus Nylon, waschbar

Inhalt:

- 3 Holzblocktrommeln
- 1 Röhrenholztrommel, klein
- 1 Röhrenholztrommel, groß
- 4 Raspelstäbe
- 1 Tamburin ø 18 cm, Naturfell
- 1 Tamburin ø 20 cm, Naturfell
- 2 Paar Cymbeln ø 15 cm
- 3 Triangeln 10 cm, m. Schlägel
- 2 Triangeln 15 cm, m. Schlägel
- 2 Filzkopfschlägel
- 5 Kugelschlägel ø 20 mm, Holz
- 5 Paar Klanghölzer 200 x 18

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5900.5018	**163,^{49}**	**194,^{55}**

Rhythmiktasche groß

Tasche aus Leinen, waschbar

Inhalt:

- 2 Röhrenholztrommeln (2 Töne)
- 1 Holzblocktrommel 18 cm
- 1 Holzblocktrommel 20 cm
- 2 Guiros mit Scraper
- 2 Schellenstäbe, doppelt
- 1 Schellenbaum (6 Paar Schellen)
- 2 Glockenstäbe mit je 5 Glocken
- 1 Tamburin ø 18 cm, Naturfell
- 1 Tamburin ø 20 cm, Naturfell
- 2 Paar Cymbeln ø 15 cm (6'')
- 3 Triangeln 10 cm, m. Schlägel
- 2 Triangeln 15 cm. m. Schlägel
- 2 Filzkopfschlägel
- 5 Paar Klanghölzer 200 x 18

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5900.6318	**169,^{58}**	**201,^{80}**

Rhythmustasche klein

Inhalt:

- 2 x Holzblocktrommel m. Schlägel
- 2 x Claves 200 x 18 mm
- 1 x Claves 200 x 20 mm
- 1 x Tamburin 21/6
- 2 x Guiro mit Scraper
- 1 x Cymbeln 15 cm
- 2 x Fingercymbeln, Stahl
- 1 x Schellenstab, einfach
- 2 x Glockenstab
- 1 x Holzblock, 18 cm, mit Rundholz
- 1 x Holzblock, 20 cm, mit Rundholz
- 2 x Triangel 10 cm mit Schlägel
- 1 x Triangel 15 cm mit Schlägel

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5900.6492	**98,^{82}**	**117,^{60}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Chicken Shake

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
4 Stück in 4 Klängen		
97.2006	5,42	6,45
12 Stück in 6 Klängen		
97.2004	14,29	17,00
24 Stück Display in 6 Klängen		
97.2005	27,90	33,20
72 Stück in 6 Klängen		
97.2009	86,05	102,40
Chicken-Shake-Maracas		
97.2063	3,74	4,45

97.2063

97.2009

Egg-Shaker Sortiment

Diese bunten Schütteleier dürfen natürlich in keinem Perkussionssortiment fehlen, besonders dann nicht, wenn sie so hell und prägnant klingen wie die NINO® Egg-Shaker!
80-teilig Nino® Elefantenkorb

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5902.9486	114,29	136,00

5902.9486

Ei-Shaker

Aus Kunststoff, farbig sortiert

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
24 Stück im Karton		
5902.9487	19,87	23,65

Frucht-Shaker & Gemüse-Shaker

18 Stück im Korb. Die Größe entspricht in etwa den Original-Früchten. Jede Frucht hat einen anderen Klang.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5901.9225	100,00	119,00

Botany-Shaker

NINO® Botany Shaker sind aus hochwertigem Kunststoff gefertigt und haben eine besonders gutklingende Schüttelfüllung. Die Obst- und Gemüsenachbildungen sehen täuschend echt aus und zaubern die verschiedensten Klänge. Die Shaker sind auf Speichelechtheit geprüft und können deshalb ohne Bedenken auch Kleinkindern zum Spielen gegeben werden. Ein Spaß für Groß und Klein! zwei kleinere Sets á vier Teile, wahlweise mit Früchten oder Gemüse.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
4-teiliges Set "Früchte"	5902.9491	19,29	22,95
4-teiliges Set "Gemüse"	5902.9492	19,29	22,95

Shake-me

ø 3,5 cm x 9,5 cm

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Buche, feine Körnung	5906.1300	6,55	7,80
Bubinga, mittlere Körnung	5906.1301	6,55	7,80
Palisander, große Körnung	5906.1302	6,55	7,80

Mini-Shaker

ø 3,5 cm x 6 cm

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Buche, feine Körnung	5906.1280	3,95	4,70
Akazie, mittlere Körnung	5906.1281	3,95	4,70
Bubinga, große Körnung	5906.1282	3,95	4,70

STUDIO 49 Claves

aus Hartholz, 21 cm, ø 25 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5900.7440	7,39	8,80

STUDIO 49 Claves

aus Rosewood, 18 cm, ø 18 mm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5900.7352	10,25	12,20

NINO Holz-Shaker

Gerade bei kleinen Kindern sind diese kleinen handlichen Rhythmusinstrumente sehr beliebt. Die Holz-Shaker werden aus unbehandeltem Parakautschukholz gefertigt und sind mit unterschiedlichen Füllungen bestückt.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
6 cm x ø 3,5 cm	5902.9088	6,72	8,00
10 cm x ø 3,5 cm	5902.9076	7,56	9,00

Shaker-Set "Rüttli"

12 Shaker im Karton in 3 Größen, pro Größe 3 Klangfarben

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5906.1279	46,97	55,90

NINO Holz-Claves

Die Claves mit einer Länge von 15 cm sind exakt auf Kinderhände zugeschnitten. Lieferung im Paar.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5902.9052	3,74	4,45

Claves aus Buche

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
200 x 18 mm (Paar)	5900.5550	2,02	2,40
200 x 20 mm (Paar)	5900.5562	2,35	2,80

Claves (Paar)

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Claves standard hell, hoher Klang, L=170mm, ø 25mm	97.2040	3,28	3,90
Claves aus Ebenholz dunkel, hoher Klang, L=200mm, ø 23mm	97.2041	10,29	12,25
Claves klein hell, hoher Klang, L=130mm, ø 20mm	97.2039	2,10	2,50
Claves aus Hartholz hell, tiefer Klang, L=250mm, ø 24mm	97.2042	4,37	5,20

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

schlagwerk Cajon la Perú®

Cajon La Peru®: Seit mehr als 20 Jahren beschäftigt sich Schlagwerk Percussion intensiv mit der Weiterentwicklung der Cajones. Das ehemalige Sklaveninstrument aus Südamerika wurde durch Innovation und handwerkliche Geschicklichkeit zu einem der beliebtesten Rhythmus-Instrumente. Die Cajon la Peru® setzt seit 1990 den Maßstab in Qualität und Sound.

Cajon la Perù® Buche

- **Schlagfläche:** Buchenholz
- **Korpus:** 7 Lagen Gabun, ca. 30 x 30 x 50 cm
- **Sound:** satter Bass, starke Crashtones

Die Schlagwerk Ur-Cajon la Perù® mit Buchen-Schlagfläche setzt seit mehr als 17 Jahren den Maßstab in Qualität und Sound einer modernen Cajon.

Best.-Nr.	€ zzgl.	incl.Mwst.
5903.1250	**166,39**	**198,00**

Cajon la Perù® Wurzel

- **Schlagfläche:**
- Wurzelholzfurnier
- **Korpus:** 7 Lagen Erle, ca. 30 x 30 x 50 cm
- **Sound:** satter Bass, leicht ansprechende Obertöne

In der Flamencoszene liebevoll „el negro“ genannt, besticht die erfolgreichste Schlagwerk Cajon durch ihre Ästhetik und ihre Vielseitigkeit in den unterschiedlichsten Musikrichtungen.

Best.-Nr.	€ zzgl.	incl.Mwst.
5903.1262	**184,03**	**219,00**

Cajon la Perù® Zebrano

- **Schlagfläche:**
- Zebranofurnier
- **Korpus:** 7 Lagen Gabun, ca. 30 x 30 x 50 cm
- **Sound:** warme Bässe, kompakte Mitten

Die perfekte Kombination aus Gabun-Korpus und Zebrano-Schlagfläche ermöglicht ein ausgewogenes Verhältnis zwischen warmen Bässen und präsenten Mitten.

Best.-Nr.	€ zzgl.	incl.Mwst.
5903.1265	**184,03**	**219,00**

Cajon la Perù® Black Eyes

- **Schlagfläche:** Black Eyes – Designfurnier
- **Korpus:** 7 Lagen Erle,
- ca. 30 x 30 x 50 cm
- **Sound:** satter Bass, ausgeprägte Mitten, trockener Gesamtsound

Das neueste Modell der la Peru-Serie brilliert neben einem außergewöhnlichen Design mit einem Soundangebot von trockenem Bassanteil und substantiellen Mitten.

Best.-Nr.	€ zzgl.	incl.Mwst.
5903.1267	**184,03**	**219,00**

MEINL Headliner® Series Cajones

Die Meinl Headliner Cajones sind in Bauweise und Klang eher klassische Cajones. Als Alternative für Drums bei unplugged Gigs, im Flamenco oder World Music, die hochwertigen Hölzer und die hervorragende Verarbeitung machen diese vielseitigen Instrumente zum absoluten Muss für jeden Percussionisten und Drummer.

Stained American White Ash

Schlagfläche: amerikanische Weißesche (gebeizt), Antirutsch Oberfläche, eingebauter Sizzleeffekt, justierbare Ecken, Finish: Matt , Höhe: 44 cm, Breite: 30 cm, Tiefe: 30 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	inkl.Mwst.
5902.9336	**99,16**	**118,00**

Rubber Wood

Schlagfläche: Natur, Eingebauter Sizzleeffekt, Antirutsch Oberfläche, Höhe: 44cm, Breite: 30 cm, Tiefe: 30 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	inkl.Mwst.
5902.9495	**82,35**	**98,00**

Mahagony

Schlagfläche: Mahagoni, Eingebauter Sizzleeffekt, Antirutsch Oberfläche, Höhe: 44 cm, Breite: 30 cm, Tiefe: 30 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	inkl.Mwst.
5902.9337	**99,16**	**118,00**

SONOR Cajon Chico

Speziell für Kinder entwickelt. Diese Cajon ist mit zwei Schlagflächen ausgestattet, die einen zusätzlichen Sound und somit mehr Spaß am Musizieren versprechen. Eine Schlagfläche mit Snare-Sounds, eine Schlagfläche mit Bongo-Sounds. 32 x 25 x 30 cm, Korpus aus 8mm MDF-Platten. 10“ Snare-Teppich mit 12 Spiralen. Der Bass-Sound ist direkt unterhalb des Snare-Sounds zu finden, was ein Spielen in aufrechter Sitzposition ermöglicht.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5902.5991	**101,68**	**121,00**

SONOR Cajon Mediano

Überzeugt mit einem hervorragenden Snare- und Bass Sound. Diese Cajon ist mit zwei Schlagflächen ausgestattet, die einen zusätzlichen Sound und somit mehr Spaß am Musizieren versprechen. Eine Schlagfläche mit Snare-Sounds, eine Schlagfläche mit Bongo-Sounds. 40,5 x 30 x 30 cm, Korpus aus 8mm MDF-Platten. 10“ Snare-Teppich mit 12 Spiralen. Der Bass-Sound ist direkt unterhalb des Snare-Sounds zu finden, was ein Spielen in aufrechter Sitzposition ermöglicht.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5902.6004	**107,56**	**128,00**

SONOR Cajon Grande Natural

48,4 x 30 x 30 cm, Korpus aus 10mm Birke. 10“ Snare-Teppich mit 12 Spiralen. Der Bass-Sound ist direkt unterhalb des Snare-Sounds zu finden, was ein Spielen in aufrechter Sitzposition ermöglicht

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5902.6017	**110,92**	**132,00**

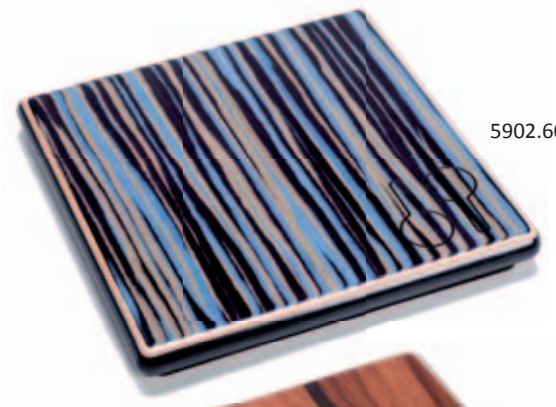
Zum sicheren Transport und zur Aufbewahrung der Cajones empfehlen wir Ihnen unsere Cajon-Bags:

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5902.6020	für Grande	**18,49**	**22,00**
5902.6033	für Mediano	**16,64**	**19,80**

SONOR Cajonpad

Auf den Pads können Schlag- und Fingertechniken verfeinert werden. Das etwa 700g leichte Pad eignet sich ebenfalls zum Spielen mit Gummi- oder Filzschlägeln. Zwei Stahlsaiten im Inneren der Pads erzeugen einen Snare-Sound. Die Cajonpads benötigen wenig Platz, sind leicht zu transportieren und können in gestapelter Form platzsparend in Schränke verstaut werden.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Cajonpad Listado (Stratawood); Dieses Cajonpad ist mit Gitarrensaiten ausgestattet. 3,3 x 30 x 30 cm	5902.6046	**84,87**	**101,00**
Cajonpad Tineo; Dieses Cajonpad ist mit Gitarrensaiten ausgestattet. 3,3 x 30 x 30 cm	5902.6059	**84,87**	**101,00**



5902.6046

5902.6059

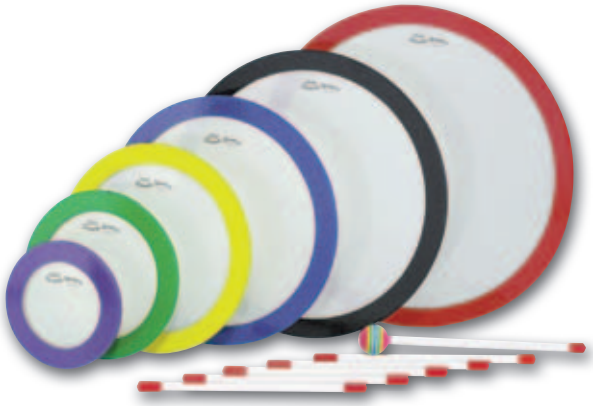
Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Sound Shapes

Flache Trommelscheiben farbig sortiert und nach Größe oder Form unterscheidbar. Super Klang. Die schnellste, leichteste und preisgünstige Version eine Gruppe Musiker auszustatten. Die Samba Band, die in jede Tasche passt. Incl. 1 Klöppel pro Trommel

6 runde Trommeln in unterschiedlichen Größen und Farben
je 1 x ø15, 20, 25, 30, 35, 40cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5906.1390	**121,55**	**144,65**



5 Trommeln in unterschiedlichen Formen und Farben
je 1 x 22,5 cm Dreieck, 16,25 cm Rechteck, 22,5 cm Quadrat, 22,5 cm Halbkreis

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5906.1391	**82,73**	**98,45**

Sound Shapes auf Ständer

Komplettes Set bestehend aus:

- 6 runde Trommeln in unterschiedlichen Größen und Farben je 1 x ø15, 20, 25, 30, 35, 40cm Sound-Shape Halter
- Ständer
- Drumsticks (Paar)
- Hoher Aufforderungscharakter, leicht demontierbar,
- leicht transportabel.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5906.1395	**256,30**	**305,00**

NINO PERCUSSION Handdrum

Rahmentrommel in drei Größen mit vorgestimmten, extrem strapazierfähigen Fellen. Das spezielle Herstellverfahren fixiert das Fell sicher im Trommelrahmen. Erhältlich in verschiedenen Farben. *=nur solange Vorrat reicht!

	ø 15cm		ø 20 cm		ø 25 cm		ø 30 cm	
	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
	11,72	**13,95**	**13,24**	**15,75**	**15,04**	**17,90**	**16,76**	**19,95**
schwarz	5902.9161*		--		5902.9101*		5902.9121*	
blau	5902.9162		5902.9132		--		--	
grün	5902.9163		5902.9133*		5902.9102*		--	
rot	5902.9164		5902.9134		5902.9103		5902.9122	
gelb	5902.9165		5902.9135		5902.9104		--	

SONOR Schellentrommeln

mit stimmbaren Plastikfellen

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
• ø 8" (= 20cm) • 7 Spannschrauben • 6 Paar Schellen • Modell **CG TT 8 P**	5902.5790	**14,45**	**17,20**
• ø 10" (= 25cm) • 10 Spannschrauben • 10 Paar Schellen • Modell **CG TT 10 P**	5902.5791	**17,31**	**20,60**
• ø 12" (= 30cm) • 11 Spannschrauben • 20 Paar Schellen • Modell **CG THD 12 P**	5902.5792	**25,13**	**29,90**

mit stimmbaren Plastikfellen, Neusilberschellen,
naturlackierten Buchenholzreifen,
vernickelten Metallspannreifen

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
• ø 10" (= 25cm) • 5 Spannschrauben • 6 Paar Schellen • Modell **LTA 6**	5902.5781	**78,99**	**94,00**
• ø 10" (= 25cm) • 5 Spannschrauben • 20 Paar Schellen • Modell **LTA 20**	5902.5780	**89,08**	**106,00**

NINO Sea Drums

Zwischen zwei klaren Felllagen befinden sich hunderte winzige Metallkügelchen. Diese erzeugen, bei sanftem Rollen der Trommel in der Horizontalen, den typischen Klang von Meeresrauschen.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Sizes 8“	5902.9388	**30,17**	**35,90**
Sizes 10"	5902.9385	**31,01**	**36,90**
Sizes 12"	5902.9386	**35,21**	**41,90**
Sizes 14"	5902.9384	**47,48**	**56,50**

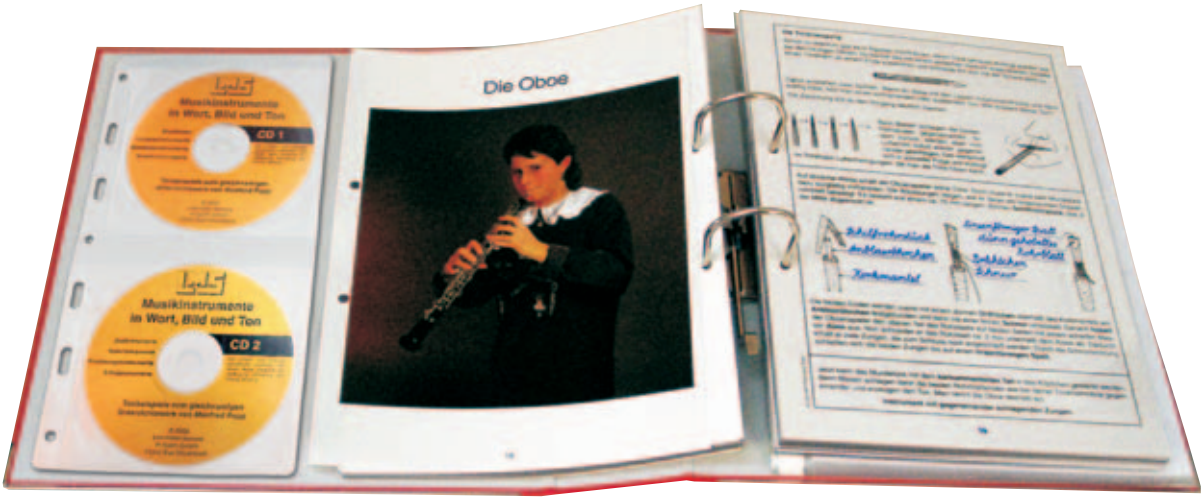
NINO ABS Kunststoff Djembe - 8"

Strapazierfähiges, weißes Synthetikfell
Mit verstellbarem Nylon Tragegurt
Sehr leicht, LGA geprüft

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
rot/schwarz	5902.9332	**41,93**	**49,90**
grün/gelb	5902.9334	**41,93**	**49,90**
blau	5902.9329	**41,93**	**49,90**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Musikinstrumente in Wort, Bild und Ton

Eine wertvolle Unterrichtshilfe zur Instrumentenkunde im Musikunterricht der Grundschule und Sekundarstufe I.
Alle Instrumentenfamilien sind mit ihren Hauptvertretern nach den Vorgaben der Bildungspläne anschaulich, Interesse weckend und zur Selbsttätigkeit anregend dargestellt.

Inhalt:

Foliensätze für den Tageslichtprojektor

33 Arbeitsblätter mit Ergebnisblättern
zu folgenden Instrumentenfamilien:

- Orff-Instrumente
- Streichinstrumente
- Blockflöten
- Zupfinstrumente
- Holzblasinstrumente
- Tasteninstrumente
- Blechblasinstrumente
- Schlaginstrumente

19 Abbildungen von jungen Musizierenden in Vierfarbdruck.

Kopiervorlagen

Alle Arbeitsblätter, einschließlich zwei Anleitungen zum Bau einfacher Instrumente, auf kräftigem Papier gedruckt, in schützenden Folienhüllen.

Tonbeispiele

2 CDs, auf denen mehr als 30 Instrumente in ca. 80 Tonbeispielen eindrucksvoll zu hören sind.

Die Farbbildfolien zeigen junge Musizierende bzw. Gruppen mit ihren Instrumenten.
Die Aufnahmen wurden jeweils während des Spielens gemacht, so daß die richtige Instrumentenhaltung und Spielweise deutlich wahrgenommen werden können.

In den Tonbeispielen werden die Hauptvertreter aller Instrumentenfamilien eindrucksvoll vorgestellt. Die Schüler/innen erleben den Klang und Tonumfang der Instrumente beim Solospiel und in 12 Ensemblestücken auch im Zusammenspiel mit anderen.
Ein Sprecher gibt in verbindenden Texten zusätzliche Informationen zu den einzelnen Instrumenten.

Auf den Arbeitsblättern vermitteln mehr als 130 sorgfältig angefertigte Abbildungen und Detailzeichnungen Erkenntnisse über den Bau und die Funktionsweise der Instrumente. Die Begriffe, die den Einzelteilen zugeordnet werden sollen, finden die Schüler/innen fett gedruckt im beigefügten Informationstext.
Viele Arbeitsblätter enthalten Versuchsanweisungen zur Tonerzeugung, -verstärkung und -veränderung oder regen zum Bau einfacher Instrumente an.

Ordner mit CD-Ausstattung

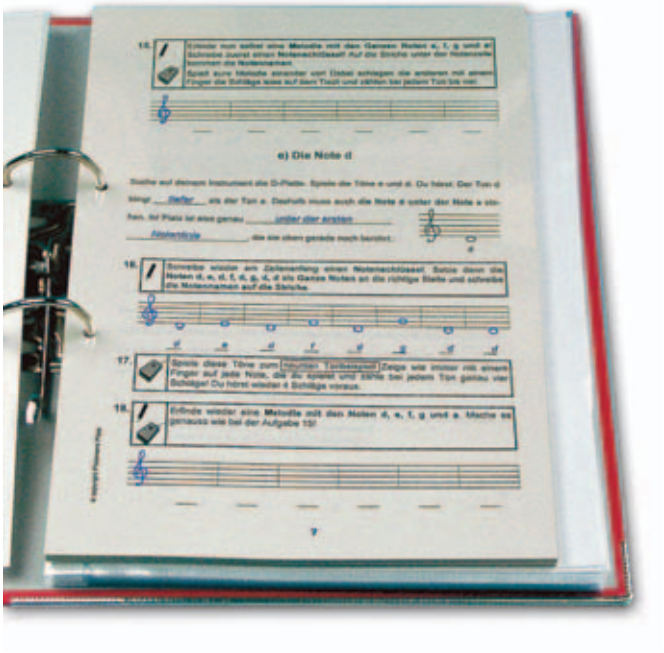
	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	5900.6987	**125,^{00}**	**148,^{75}**

Tonträger allein: 2 Compact-Discs

	5900.6963	**25,^{00}**	**29,^{75}**

Noten spielend kennen lernen mit unserem Notenlernprogramm

Notenmemo

für Schüler der Klassen 3-5
Notenmemo ist ein sicherer Weg zur **Notenschrift** mit vielen praktischen **Übungen auf dem Glockenspiel** zu **ansprechender Begleitmusik.** Die schmerzliche Unterrichtserfahrung, dass viele Kinder ohne Instrumentalunterricht keine Notenkenntnisse erwerben, gab den Anstoß zur Entwicklung dieses Lehrmittels.
Mehrjährige Erprobung von **Notenmemo** im Unterricht zeigte nachhaltige Lernerfolge. SchülerInnen und LehrerInnen hatten viel Freude damit.

In der **fünften Klasse** können mit Notenmemo die in der Grundschule erworbenen musikalischen
Grundkenntnisse wiederholt, vertieft und gesichert werden.
In **kleinen Schritten** werden neben den **musikalischen Grundbegriffen** die Noten vom c' bis g'' von der Ganzen Note bis zur Sechzehntelnote eingeführt und in **einfachen Musizierübungen** angewendet.

Die übersichtlich gestalteten Arbeitsblätter enthalten neben Lückentexten viele Notenschreib- und Spielübungen.

Auf den Rückseiten der **Arbeitsblätter** stehen **didaktische Hinweise** und praktische Hilfen für den Unterricht.
Das Werk ist in **zwei Teile** gegliedert, von denen jeder mit einem Vorschlag für eine **Klassenarbeit** endet.

Der Anhang enthält fünf **Kopiervorlagen** zur Herstellung von **Notenübungskarten** mit Anleitungen für
Partner-, Gruppen- oder Klassenspiele.

Inhalt:
- **Foliensatz für den Tageslichtprojektor:**
  30 Arbeitsblatt- mit Ergebnisblattfolien
- **Kopiervorlagen:** Alle Arbeitsblätter mit didaktischen Hilfen,
  2 doppelseitige Klassenarbeitsvorschläge und 5 Sätze
- Notenübungskarten auf starkem Papier gedruckt
- **Musik-CD** mit 53 abwechslungsreichen Begleitungen zu den Spielübungen auf dem Glockenspiel

Notenmemo mit Musik-CD

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5900.6934	**99,^{16}**	**118,^{00}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Lehrtafeln zur Instrumentenkunde

Auf 5 Farbtafeln sind die Hauptvertreter der wichtigen Instrumentenfamilien großformatig abgebildet.

Beigefügte Texte geben eine Grundinformation zu den einzelnen Instrumenten.

Die Bilder des linken Randstreifens wurden beim Spielen der Instrumente aufgenommen und zeigen sie in der richtigen Spielhaltung.

Ein rechter Randstreifen enthält Abbildungen von weiteren Mitgliedern oder Unterfamilien der jeweiligen Instrumentenfamilie.

Die Tafeln sind auch in Verbindung mit dem Lehrmittel "Musikinstrumente in Wort, Bild und Ton" einsetzbar und können sowohl zur Erarbeitung als auch zur Ergebnissicherung verwendet werden.

Material: Die Bildtafeln sind aus extrem reißfestem, beidseitig kaschiertem Material.
Tafelformat: 92 x 64 cm

Kompletter Satz mit 5 Musiktafeln

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	5900.6951	**149,44**	**159,90**

Musiktafeln einzeln

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Holzblasinstrumente	5900.6955	**36,35**	**38,90**
Blechblasinstrumente	5900.6956	**36,35**	**38,90**
Streichinstrumente	5900.6957	**36,35**	**38,90**
Zupfinstrumente	5900.6958	**36,35**	**38,90**
Schlaginstrumente	5900.6959	**36,35**	**38,90**

Für Spezialverpackung berechnen wir € 3,10 zzgl. Mwst (Selbstkosten)

Auf Wunsch lieferbar:
- 1 Satz Bilderleisten mit Aufhängern (Ober- und Unterleiste)
- für 5 Bildtafeln, 1m lang

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	5900.6948	**19,58**	**23,30**

© Lehrmittel - Service H.Späth GmbH,
Nachdruck und Vervielfältigung verboten!

Fußball

„School TraineR“

PU-Material, wasserabweisend, herausragende Spieleigenschaften, sehr strapazierfähig,

Best.-Nr. € zzgl. Mwst. incl. Mwst.

Größe 5

3608.1525 **9,83** **11,70**

Größe 4

3608.1528 **9,83** **11,70**

„School MasteR“

FXSM Trainingsball PU-Material, besonders wasserabweisend, mit herausragenden Spieleigenschaften, sehr strapazierfähig, Farbe: Weiß/Schwarz/Braun, Größe 5

Best.-Nr. € zzgl. Mwst. incl. Mwst.

3608.1518 **12,14** **14,45**

Volley®-ELE®

Ideal fürs Kopfballtraining

VOLLEY®ELE®Fußbälle sind robuste und dennoch sehr sichere Kopfball Übungsbälle. Die mehrschichtige Elefantenhaut macht die Bälle besonders robust.
Für geschlossene Räume und im Freien. Farbe: Gelb

Best.-Nr. € zzgl. Mwst. incl. Mwst.

gut springend, Ø 210mm

Größe 4, ca. 235g

3606.2041 **15,04** **17,90**

sehr gut springend, ø 210mm,

Größe 4, ca. 330g

3606.2030 **21,30** **25,35**

Fußball

„Novice PF-540“

Trainingsball mit optimalen Preis/Leistungsverhältnis. Die abriebfeste Kunststoffoberfläche nimmt kein Wasser auf und ist äußerst formstabil. 2 verschiedene Größen machen diesen Ball auch für jüngere Alterklassen interessant.
Der Fußball entspricht den erforderlichen Normen in Größe und Gewicht. Farbe: Weiß/Schwarz

Best.-Nr. € zzgl. Mwst. incl. Mwst.

Größe 5

3608.1500 **8,15** **9,70**

Größe 4

3608.1501 **8,15** **9,70**

„Mini“

Mini-Fußball „Vantaggio“. Mit seinen 14 cm Durchmesser kann er sowohl für Kunststückchen, als auch für den Pausensport verwendet werden. Der Ball ist handgenäht und entspricht somit höchsten Qualitätsansprüchen. Farbe: Weiß/Gold/Schwarz.

Best.-Nr. € zzgl. Mwst. incl. Mwst.

ø 14 cm

3608.1551 **5,46** **6,50**

Hallenfußball

FG3300

Top-Hallenfußball im neuen Design, aus weichem veloursähnlichen Material, Sprungverhalten speziell auf die Halle abgestimmt, abriebfest und formstabil, Gelb / Schwarz / Grau

Best.-Nr. € zzgl. Mwst. incl. Mwst.

Größe 5

3608.1403 **22,94** **27,30**

Größe 4

3608.1404 **22,94** **27,30**

Hartplatzball

VG-140AL - Größe 5

Hartplatzball „Vantaggio“ aus extrem abriebfestem Material. Die besonders strapazierfähige Außenhaut wurde extra für Hartplätze und Kunstrasen konzipiert. Durch den wasserabweisenden Kunststoff kann der Fußball problemlos auch außerhalb der Halle benutzt werden. Geliefert wird der Ball in moderner Weiß/Schwarz/Gold Lackierung.

Best.-Nr. € zzgl. Mwst. incl. Mwst.

Größe 5

3608.1552 **19,87** **23,65**

Beach-Fußball

Extrem Strapazierfähig

Dieser Fußball wurde speziell für das Spielen auf Sand entwickelt. Seine robuste Außenhaut nimmt weder Wasser auf, noch lässt sie sich vom „schleifenden“ Sand beeindrucken. Der Sichtbarkeit halber wird dieser Ball in den Leuchtfarben Gelb/Orange/Blau geliefert. PU-Material, geeignet für Hobby und Freizeit, weicher Ballkontakt, gute Abriebfestigkeit, wasserabweisend.

Best.-Nr. € zzgl. Mwst. incl. Mwst.

Größe 5

3608.1547 **13,19** **15,70**

Fußball

„Match VG-800X-1“

Trainings- und Matchfußball mit herausragenden Spieleigenschaften. Der Ball eignet sich sowohl für den Innen-, als auch den Außenbereich. Farbe: Weiß/Schwarz/Silber.
Verfügbar ist der Ball in den Größen 4 und 5.

Best.-Nr. € zzgl. Mwst. incl. Mwst.

Größe 5

3608.1548 **11,72** **13,95**

Größe 4

3608.1549 **11,72** **13,95**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Noppenbälle „Easy Grip“

Vielseitig einsetzbar

für vielseitige Bewegungsübungen, zur Förderung der Durchblutung, Massage, Gymnastik und Entspannung. ø 12cm, 100g, geliefert wird in einem Set mit 6 Bällen in den Farben grün, gelb, blau, rot, orange, violett

	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Set komplett - 6 Bälle; 6 verschiedene Farben	3603.3101	18,24	21,70
Noppenball einzeln - ø 9 cm; rot	3603.3106	3,91	4,65

Neon-Regenbogenbälle

Farbwunder - im Wasser einsetzbar

Eine neue unglaubliche Farbenpracht. Die intensiven Modefarben verlaufen ineinander. Matte, glatte Oberfläche.
Die leichten Gymnastikbälle eignen sich für alle Übungen und Spielarten. Mit Nadelventil. Auch im Wasser einsetzbar.

Größe	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
ø 18 cm, 120g	3609.5039	5,00	5,95
ø 23 cm,150g	3609.5040	6,30	7,50
ø 27 cm, 180g	3609.5041	7,35	8,75

Wurf- und Schlagbälle

Aus Leder.

Größe	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Wettkampfwurfball, weiß, 65mm ø			
80g	3609.2013	4,87	5,80
Wettkampfwurfball, rot, 76mm ø, nicht springend			
200g	3609.2020	6,18	7,35

Soft-Pausenhofbälle

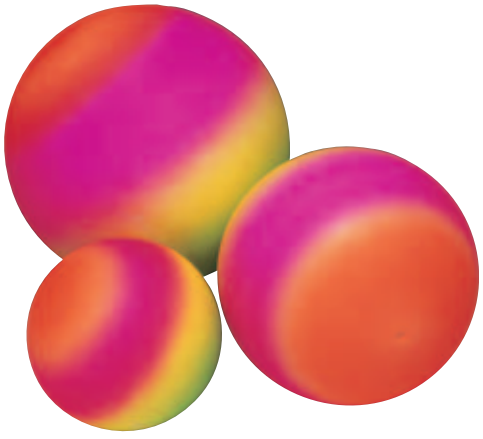
ø 20 cm, in 3 verschiedenen Farben sortiert im Netz

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3601.2507	15,92	18,95

Dodgeball, Völkerball, Brennball

Diese Bälle sind aus reinem Gummi und verursachen somit **keine Verletzungen** beim Aufprall. Trotz des verwendeten Materials sind diese Bälle äußerst **griffig und robust**. Die Bälle sollten allerdings nur mit einer **Handpumpe** aufgepumpt werden. ø 200 mm, 210 g, Luftdruck: 0,09 bar

Farbe	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
rot	3608.1515		
blau	3608.1545	5,84	6,95
gelb	3608.1546		



Mannschaftsbänder

ca. 5 cm breit, aus 100% Polypropylen, lieferbar in 4 Farben

Für Kinder, ca. 45 (90) cm lang

Farbe	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Blau	3613.2012		
Rot	3613.2024	**1,76**	**2,10**
Grün	3613.2036		
Gelb	3613.2048		

Für Erwachsene, ca. 60 (120) cm lang

Farbe	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Blau	3613.2050		
Rot	3613.2062	**1,76**	**2,10**
Grün	3613.2074		
Gelb	3613.2086		

Handpfeife Wizzball

Aus hygienischen Gründen sollte jede Schule und jeder Trainingsbetrieb, wo sich mehrere Personen mit den Pfeifen abwechseln, mit diesem Artikel ausgestattet sein. Die Trillerpfeife besteht aus einem handlichen Blasebalg aus hautfreundlichem PVC und hat einen Ring zum Anhängen an eine Pfeifenschnur. Ca. ø 70 mm, ca. 75 g.
Die Lieferung erfolgt farbig sortiert.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3611.2208	**10,00**	**11,90**

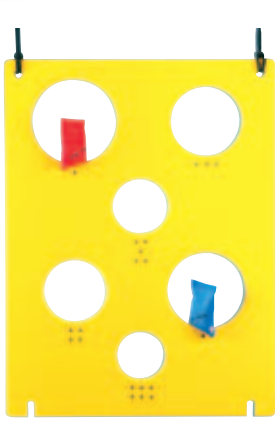
Fußball-Torwand „Liga“

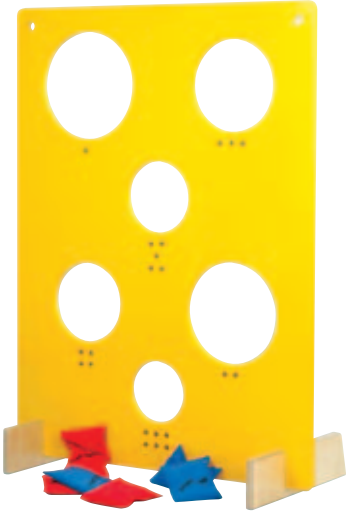
Sehr robuste, stabile und standsichere Torwand für Kinder ab 3 Jahren. Platte aus Birkensperrholz, beidseitig filmbeschichtet, deshalb auch zeitweilig für draußen geeignet. Plattenmaß: 124x82cm, Gesamthöhe ca. 90cm. Ausschnitte ø 35cm. Auf die Torwand kann mit einem Fußball gespielt werden, oder als Wurfziel einzusetzen.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3614.3320	**83,07**	**98,85**

Zielwurfwand

Unterhält Kinder stundenlang, ob in der Schule, Kindergarten, Praxisraum oder Geburtstagsparty zu Hause. Das Ziel bietet verschieden große Öffnungen, welche mit Punkten bewertet sind.
Zum Werfen verwenden Sie beiliegende 6 Bean Bags in 2 Farben. Alternativ können auch andere Gegenstände wie kleine Weichschaumbälle oder Ähnliches Verwendung finden. Wurftafel mit Ständer 990x740x16mm, MDF-Platte lackiert. Die Wurfwand kann schräg gestellt oder auch aufgehängt werden.





Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3642.4160	**124,16**	**147,75**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Schulsportpaket „VICFUN 1.6“

27-teiliges Schulset

- 12 x Badmintonschläger VICFUN XT 1.6 (Stahlschläger, ca. 125g)
- 2 x 6er Dose Nylon Shuttle 1000 Bälle
- 1 x Tasche „VICTOR College Bag“aus robustem 420 D Oxford Nylon zum einfachen Transport des Sets
- 1 x Schulsportbroschüre + Spielregel-Poster im A2-Format

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3619.1001	**58,74**	**69,90**

Schulsportpaket „Allround“

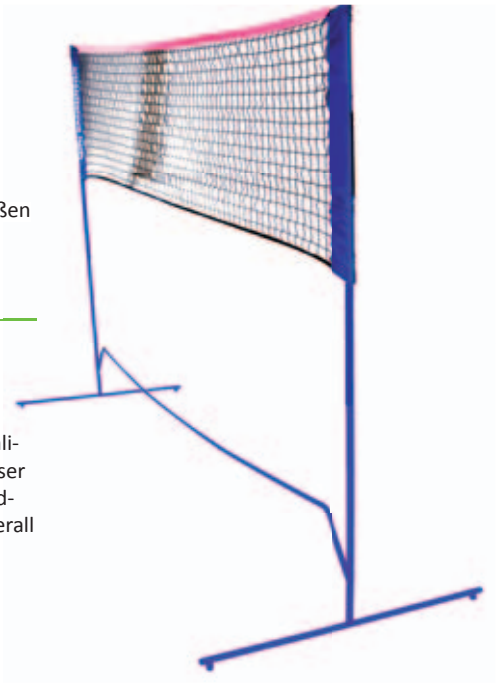
- 12 x Badmintonschläger VICTOR PRO (Stahl m. Alu-Kopf, 100g)
- 2 x 6er Dose Nylon Shuttle 1000 Bälle
- 1 x Tasche „VICTOR College Bag“
- 1 x Schulsportbroschüre + 1 Poster

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3619.1003	**145,29**	**172,90**

VICFUN Mini Badminton Net

Komplettset mit Stangen und Gesamtzubehör. Super schnell aufgebaut im Garten oder Parkplatz. Auch für andere Sportarten geeignet. Mit robuster Tasche. 3 Größen (155cm, 130cm, 107cm) einstellbar für viele verschiedene Sportarten.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3619.1013	**40,25**	**47,90**



Speed Badminton

Beim Speed-Badminton wird der klassische Badminton Schläger durch ein, dem Squash ähnlichen Racket ersetzt und der Federball durch einen speziell konstruierten Turbo-shuttle. Dieser Turbo-shuttle ist flashy, rasend schnell, weil schwerer und damit auch windbeständig. Speed-Badminton kennt keine Grenzen, weder Indorr noch Outdoor! Jedermann/-frau kann es überall und jederzeit spielen: Fun und Bewegung garantiert!

Speed-Badminton Set VF 2000

Robuster und haltbarer

Speed-Badminton Schläger

- Aluminium- leicht und haltbar
- super Preis-/Leistungsverhältnis
- ideal für Einsteiger
- verlängerter Schlägerkopf- tolle Power
- Saite: sehr langlebige Lawntex

Set bestehend aus 2 Rackets, 3er Dose Shock-Bälle und Tasche.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3619.1026	**33,53**	**39,90**

Shock XL Ball

- Dose mit 2 Shock Bällen und 1 Shock XL Ball.
- Shock Ball: Gewicht: 9 g, Größe 6 cm, schnell, farbig leuchtend, sehr robust
- Shock Ball XL: Gewicht: 10 g, Größe 6 cm, noch schneller, windstabil

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3619.1042	**7,02**	**8,35**

Einsteigerkiste

Speziell zur Verwendung für Klassen und Schulen haben wir dieses Sortiment konzipiert, das all das enthält, was unserer Meinung nach für den Einstieg in die Jonglage unerläßlich ist.

- 9 x Bean-Bag
- 9 x Soccer-Ball
- 9 x Jongliertuch
- 3 x Jonglierring Junior
- 3 x Keule Soft & Safe
- 1 x Diabolo Midi
- 3 x Jongliertеller,
- 1 x Devilstick Brokat Glitter
- 1 x Hosentaschenbüchlein Jonglieren

Einsteiger-Set

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
79.0001	**125,^{21}**	**149,^{00}**

Klassenkiste

- 12 x Bean-Bag
- 12 x Soccer-Ball
- 12 x Jongliertuch
- 9 x Jonglierring Junior
- 6 x Keule Soft & Safe
- 2 x Diabolo Galaxy
- 5 x Jongliertеller
- 2 x Devilstick Brokat Glitter
- 3 x Cigarbox natur
- 1 x Hosentaschenbüchlein Jonglieren

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
79.0002	**226,^{05}**	**269,^{00}**

Jongliertücher

Aus leichtem, luftigem Kreppstoff (4g). Besonders gut für Anfänger geeignet, da die Tücher sehr langsam fliegen. Einsetzbar bei Jonglieraktionen und Gruppenjonglagen. Größe: 70x70cm

Top Preis

	€ zzgl. MwSt.	inkl MwSt.
Preis pro Tuch	**1,^{60}**	**1,^{90}**

Farbe	Best.-Nr.	Farbe	Best.-Nr.	Farbe	Best.-Nr.
rot	79.0008	grün	79.0011	neon-orange	79.0015
violett	79.0003	blau	79.0012	neon-pink	79.0016
pink	79.0009	neon-grün	79.0013	weiß	79.0017
gelb	79.0010	neon-gelb	79.0014	schwarz	79.0018

Tipp

3er Jonglierballset für Kinder

Set besteht aus 3 Bällen, Material: Kunstleder. Füllung: Kunststoffgranulat. Maße: ø ca. 50mm, 40 g, vierfarbig (gelb/rot/blau/grün)

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
79.0062	**4,^{12}**	**4,^{90}**

Jonglierbälle Kickies

Packung mit 24 Stück, Material: Kunstleder. Füllung: Kunststoffgranulat. Maße: ø 45 mm. Gewicht: 40 g.
Farben: sortiert, zweifarbig mit Gesicht

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
79.0060	**16,^{13}**	**19,^{20}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Nerf Vortex

Die fliegende Sirene... da kann man den Wurf hören. 3 Heulgeräusche erzeugen beim Werfen einen Mega-Sound. Die Steuerfeder ermöglicht eine perfekte Spiraldrehung. Die speziellen Einkerbungen sorgen für einen festen Griff und superschnelle Drehung.
Das aerodynamische Design ermöglicht eine hohe Wurfgenauigkeit.
Ab 5 Jahren, 32x9 cm, 140 g.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3611.2224	**16,18**	**19,25**

„Soft-Flyer“ - Wurfscheibe

Die sanfte Wurfscheibe für Groß und Klein.
MIt dieser Schaumstoff-Disc macht das Spiel selbst auf kurze Distanz Riesenspaß - nicht nur im Freien. Ungefährlich für Kinder.
25 cm ø, 30 g

Farbe	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
gelb	3614.3100	**2,10**	**2,50**
grün	3614.3112	**2,10**	**2,50**
blau	3614.3124	**2,10**	**2,50**
rot	3614.3136	**2,10**	**2,50**

Aerobie™

Wurfring aus dem Guiness-Buch der Rekorde.
Fliegt unglaublich weit. Mit Wurfanleitung. Die Produkte der Marke AEROBIE™ aus Kalifornien sind besonders robust und gleichzeitig wegen ihrer weichen Ränder sanft zu Fingergelenken und Stirnkanten.

	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Aerobie Groß, 33 cm	79.0090	**10,34**	**12,30**
Aerobie Klein, 25 cm	79.0092	**7,73**	**9,20**

Catch-Ball

Spaß, Spiel, Sport & Lernen in Einem

Dieses Spielgerät macht Riesenspaß und ist genial! Das Catch-Ball-Spiel ist einfach anders. Es trainiert vielseitig und spielend leicht nicht nur das Auge und die Koordination Auge und Hand, sondern auch das mathematische Können, das Gedächtnis und besonders das Sozialverhalten in der Gruppe. So wird gespielt: Jeder der sechs „Finger“ des Catch-Balls hat eine nummerierte Spitze. Der Ball (ca. 30 cm ø bis zu den Spitzen) wird zwischen den Spielern hin- und hergeworfen und mit einer Hand aus der Luft gefangen. Die Punktzahl des „Fingers“, mit dem ein Spieler den Ball fängt, wird addiert oder subtrahiert - je nachdem , was vorher vereinbart wurde.
Regeln: Jeder Spieler ist für seine Punkte selbst verantwortlich. Das schult Konzentration, Gedächtnis und Rechnen. Der Spielleiter achtet nur darauf, dass nicht geschummelt wird.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3611.2359	**13,40**	**15,95**

Soft Federschlagball

Leichte Spielausführung mit echten Federn,
1 Set bestehend aus 4 Stück.

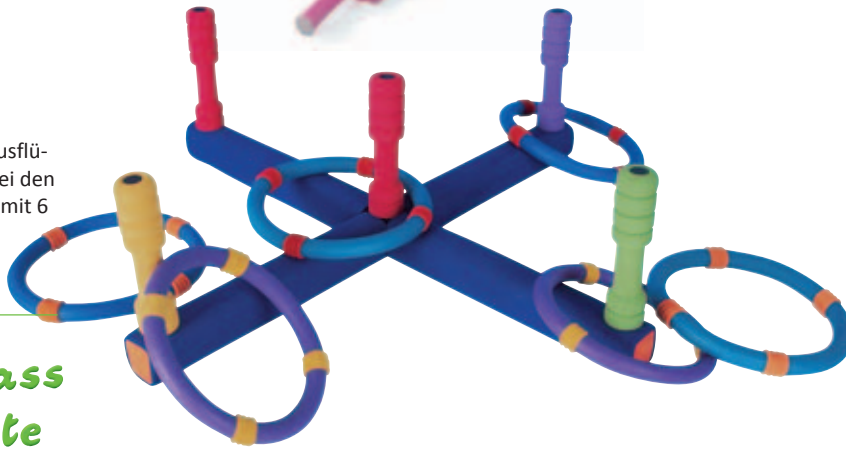
Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
97.0749	**11,85**	**14,10**

Wurfspiele

	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
Boccia 8 Holzkugeln im Karton. 80mmø, lackiert, 4 Farben, mit Zielkugel	3611.2301	24,16	28,85
Flying-Flipper Wurfscheibe aus Nylon mit Bleikordelrand, ø ca. 22cm. Mit Zahlen bedruckt.	3611.2302	4,50	5,35
INDIACA-"Tennis" Das Spielset besteht aus 2 Schlägern und einem Indiaca-Ball Play. Schnell - anstrengend - anspruchsvoll!	3611.2303	23,07	27,45
Scoop-Spiel 2 Schaufelschläger, Ball & Spielanleitung, in den Farben pink, neongelb und neongrün (Farbe nach unserer Wahl)	3611.2305	7,69	9,15

Soft-Wurfspiel groß

Das Spiel ist vollständig zerlegbar und somit findet es bei Schulausflügen auch in der kleinsten Tasche Platz. Das weiche Material ist bei den Kindern sehr beliebt und lädt zum Spielen ein. Wurfspiel kompl. mit 6 Soft-Ringen.



Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
97.2613	10,92	13,00

Der beliebte Freizeit-Spass als Soft-Variante

Zip-Play®

Das neue Spielgerät ermöglicht mit seiner variablen Trefferfläche ein variantenreiches, anspruchsvolles Spiel. Durch aktives Spannen des Tuches aus 100% Baumwolle entstehen eine Schlagfläche und ein Schleudereffekt. Übungsbeispiele: Sich einen Gegenstand zuspielen, Gegenstand über eine Schnur spielen, im Kreis zu spielen, als Einpersonen- oder Mannschaftsspiel.

Zum Lieferumfang gehören:

- 2 Zip-Play-Schläger
- 1 Bohnensäckchen 45 g
- 1 Mini Kooshball

Farbe nach unserer Wahl.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3617.2123	23,49	27,95

Boule, 8 Kugeln

Seit ca. 2500 Jahren werden die Spielkugeln von Spielern möglichst nahe an die Zielkugel geworfen! Hier kommt eine weitere Ausführung des Spiels mit 8 Kugeln in 4 Farben in einer praktischen Nylon-Tragetasche. Die 0,34kg schweren Kugeln aus Kunststoff sind bei jedem Wetter einsetzbar. Kugel-ø ca. 9cm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3618.0222	10,21	12,15

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Stelzen

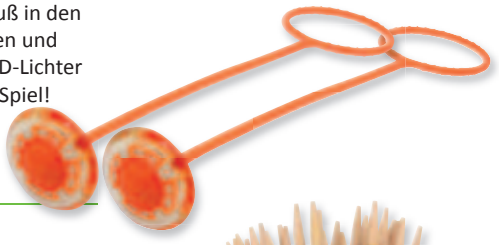
Aus stabilem, unbehandeltem Massivholz gearbeitet, fördern die Stelzen mit lackierten Griffen das Balancegefühl der Kinder. Die Fußstücke sind 2-fach verstellbar. Größe: ca. 118cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3618.0193	**14,33**	**17,05**

Hüpf-Star 2-er Set

Hier werden Balance und Motorik perfekt geschult! Einen Fuß in den Ring stellen, das Ende mit der Rolle in Kreisbewegung bringen und mit dem zweiten Fuß nun rechtzeitig hoch hüpfen. Bunte LED-Lichter erstrahlen beim Drehen und bringen farbenfrohen Spaß ins Spiel! Größe: ca. 66 x 16 cm

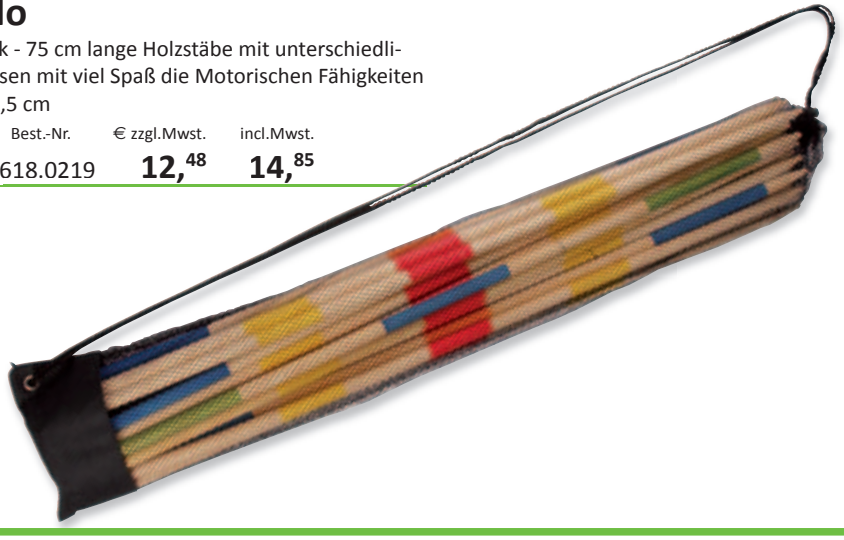
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3618.0206	**8,32**	**9,90**



Riesen-Mikado

Ein Klassiker kehrt zurück - 75 cm lange Holzstäbe mit unterschiedlichen Farbkennungen lassen mit viel Spaß die Motorischen Fähigkeiten trainieren. Größe: 75 x 1,5 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3618.0219	**12,48**	**14,85**



Pausenhof-Set

„Aktive Pause“ ist das Motto von Holger Laurisch aus Hamburg. Mittlerweile zieht es bundesweite Kreise.

Unser Tipp für Ihre „Aktive Pause“:

- 2 Indiaca-Tennis
- 2 Scoop-Spiele
- 1 Disc-Boccia
- 2 Paar Kinderstelzen
- 2 Schmetterspiele
- 2 Catch-Bälle
- 1 Shuttle-Ball
- 2 Flying-Flipper
- 1 Ballfangspiel
- 1 Dynamed
- 6 Speed-Ropes
- 3 Softbälle
- 1 Aufbewahrungstasche

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3611.2347	**268,^{07}**	**319,^{00}**

Rückschlagspiele-Tasche

Die große Rückschlagspieletasche immer dabei, auf Klassenfahrten, Jugend-Freizeit, Ferienlager oder sonstigen Gruppenaktivitäten. Mehr als 20 Kinder können gleichzeitig spielen und ein Gefühl für Bälle und Schläger entwickeln. Ob Anfänger oder Könner, für jeden ist etwas enthalten.

Zum Lieferumfang gehören:

- 1 Tasche 80x35x45cm
- 4 Federballschläger
- 6 Federbälle
- 2 Paar Schmetterball-Schläger mit 4 Bällen
- 3 Schmetterbälle
- 1 Badminton Tennis
- 1 Paar Shuttle Ball mit Ball
- 2 Paar Beach Ball Schläger
- 2 Ballfangspiele
- 3 Softbälle ø 7cm
- 3 Softbälle ø 9cm
- 2 Weichschaum-Bälle im Golf-Design ø 63mm
- 1 Paddel-Set kleine Ausf., 6 Schläger
- 1 Paddel-Set große Ausf., 6 Schläger

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3619.2174	**167,^{23}**	**199,^{00}**

„Hula-Hoop“ Reifen

Der Bewegungsklassiker

Das altbewährte Spiel für drinnen und draußen, ob allein oder mit Freunden. Den Kindern fallen immer wieder andere Spielvariationen mit dem klassischen Reifen ein. Aus Kunststoff, Farben nach unserer Wahl: Gelb, Blau, Rot oder Grün.

Größe	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
ø 60cm	3642.4108	**4,^{79}**	**5,^{70}**
ø 80cm	3642.4105	**4,^{96}**	**5,^{90}**

Soft-Dosen-Wurfspiel

10 Dosen mit 5 Bällen im Trageruckack. Sehr strapazierfähig. Für Riesenspaß ohne jedes Risiko. Ein faszinierendes Spiel für 1 - 2 Spieler oder auch für eine ganze Mannschaft.

Größe der Dosen: Höhe: 9 cm, ø 7,5 cm, Größe der Bälle: ø 6 cm.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
97.3752	**24,^{92}**	**29,^{65}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Tanzsäcke

Die Tanzsäcke ermöglichen Kindern und Erwachsenen eine völlig neue Raum- und Bewegungserfahrung mit dem ganzen Körper. Durch das Bewegen in den Tanzsäcken erfahren die Kinder verstärkt, wie jede Bewegung im Raum von Koordination und Gleichgewicht beeinflusst wird. Das hochelastische Gewebe ermöglicht ausdrucksvolle Figuren und Formen, so dass die Tanzsäcke neben dem Einsatz im Sportunterricht, auch für Theater- und Tanzaufführungen geeignet sind.
Der Phantasie und Kreativität sind hierbei keine Grenzen gesetzt.
In 4 Farben und 2 Größen:

Größe: L, Für Kinder 6-13 Jahre - Länge 140cm

Farbe	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
blau	97.4012	**32,52**	**38,70**
rot	97.4013	**32,52**	**38,70**
grün	97.4014	**32,52**	**38,70**

Größe: XL, Für Kinder & Erwachsene - Länge 160cm

Farbe	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
blau	97.4015	**35,84**	**42,65**
rot	97.4016	**35,84**	**42,65**
grün	97.4017	**35,84**	**42,65**

Jute-Hüpfsack

Hergestellt aus natürlichem und haltbarem Jutegewebe 100%, eingefasst mit einer Polypatentnaht und mit Kopfsaum ausgestattet. ø 50x80 cm, Rot eingefärbt

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3611.2212	**7,10**	**8,45**
ab 10 Stück	**5,92**	**7,05**

Doppelhüpfsack

Dieser Sack stellt hohe Anforderungen an Koordination und Gemeinschaftssinn. ø 2x 50 cm, Länge ca. 80 cm. 100% Baumwolle.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3611.2248	**27,65**	**32,90**

Kriechtunnel

Ein beliebtes Sportgerät. In der Halle oder auch im Freien kann dieser Kriechtunnel aufgestellt werden. Bei Schulfesten und Wettkampfspielen wird er viel Freude bereiten. Man kann vor- und rückwärts hindurchkrabbeln, es können Gegenstände mitgenommen werden. Material: Dralon uni Orange. Am Anfang und Ende des Tunnels ist jeweils eine Verstärkung zum besseren Festhalten eingenäht. Länge 400cm, ø 65cm. Ein Spielgerät ohne Verletzungsgefahr, mit dem das Turnen spielerisch wird.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3611.3000	**100,00**	**119,00**

Megatunnel

Ein Kriechtunnel im Großformat. Der große Durchmesser macht auch einen Kriechgang möglich. Der Tunnel ist 6-farbig und kann mit weiteren Tunneln ergänzt werden. Es ergibt sich dann eine variationsreiche, kurvige Strecke. Aus Nylon 100%, kann platzsparend zusammengelegt werden. ø 91cm, 3,7m lang, 4kg.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3619.2190	**158,82**	**189,00**

Rondo - das Rundtuch

Psychomotrisches Übungsgerät

Ideal für Bewegungsspiele in der Gruppe. Bei diesem Spiel gibt es keine Gewinner und Verlierer. Kooperative Bewegungen verstärken das räumliche Erfahrungsvermögen und animieren zu kreativer Bewegung.
Kinder wie Erwachsene sind ganz hingerissen von den Gruppenspielen. Ob sich im Kreis nach Außen lehnen, stehend, liegend, sitzend, das Tuch auf Spannung bringen, sich mit dem Tuch einhüllen, im Kreis drehen oder Figuren nachstellen.
Hochwertiges Elastic-Single Gewebe mit Viskose, superelastisch.
Breite 140 cm, Umfang ca. 4 m. 91% Viskose, 9% Lycra.

	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
	3611.3049	**126,^{01}**	**149,^{95}**

Baumwolltücher

Das farbenfrohe, gesäumte Tuch aus reiner Baumwolle eignet sich für eine Vielzahl von Übungen, wie z. B. Gegenstände verbergen, ertasten, transportieren oder hochwerfen, Formen falten.
Ca. 70x70cm.

Farbe	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
türkis	3619.2232	**3,^{99}**	**4,^{75}**
pink	3619.2245	**3,^{99}**	**4,^{75}**
sonnengelb	3619.2258	**3,^{99}**	**4,^{75}**
neongrün	3619.2261	**3,^{99}**	**4,^{75}**

Mega Baumwolltücher

Ideal für Gruppenspiele als Bewegungs- und Schwungtuch. Auch zum Verstecken und für Vorführungen. Reine Baumwolle, gesäumt.
Ca. 150x150cm.

Farbe	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
türkis	3619.2274	**10,^{67}**	**12,^{70}**
pink	3619.2287	**10,^{67}**	**12,^{70}**
sonnengelb	3619.2290	**10,^{67}**	**12,$^{70}_{5}$**
neongrün	3619.2303	**10,^{67}**	**12,^{70}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Super fling it

Das Fling it-Konzept ist eine besondere Herausforderung für Gruppenspiel, Gruppenkoordination und Teamgeist:
Ein Ball oder mehrere Bälle oder andere Objekte werden von einer Spielgruppe zusammen hochgeworfen und entweder von derselben Gruppe oder als Wettkampfspiel von einer anderen Gruppe wieder aufgefangen. Es erfordert einen koordinierten Schleuder- oder Antriebsvorgang um z.B. einen Ball hoch in die Luft zu katapulieren und die Steigerung ist es, ihm eine bestimmte Richtung zu geben. Die Gruppe muss sich zusammen und abgestimmt aufeinander bewegen, um erfolgreich zu werfen und zu fangen. Kann in vielen Spielvarianten, z.B. mit aufgestellten Sportnetzen, drinnen und draußen gespielt werden.

1 quadratisches Netz 240 x 240cm, aus robustem Nylon ohne Knoten mit verstärkten Halteschlaufen und 1 Spielball. Für 4 bis 8 Spieler.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3618.0140	**30,^{17}**	**35,^{90}**

Chiffon Tücher

Jonglier- und Tanztuch. Eignen sich hervorragend für Bewegungsspiele, Tanz, Rhythmik und Jonglage. Aus luftigem Polyamid 100%, federleicht.
Die Tücher sind bis 30°C waschbar
140x140 cm, farblich sortiert.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3642.4155	**6,^{43}**	**7,^{65}**
ab 10 Stück	**6,^{05}**	**7,^{20}**

Mega-Rhythmiktücher

Mit den extra großen Tüchern machen Bewegungs-, Tanz- und Gruppenspiele besonders viel Spaß. Aus luftigem, federleichten Chiffon. 4 Tücher in den kräftigen Farben Gelb, Rot, Grün, Blau.
240x140 cm; 4er-Set

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
3642.4154	**36,^{97}**	**44,^{00}**

Gymnastikbänder

Mehrfarbig, Satin-Seidenband mit Glasfaserstab und Feder, 5 cm breit, nach DTB- und internationaler Vorschrift.

Länge	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
2 m	3617.2118	**5,^{29}**	**6,^{30}**
3 m	3617.2119	**5,^{55}**	**6,^{60}**
4 m	3617.2120	**5,^{80}**	**6,^{90}**
5 m	3617.2121	**6,^{09}**	**7,^{25}**
6 m	3617.2122	**6,^{13}**	**7,^{30}**

Fallschirm-Schwungtuch

Spielen mit dem Fallschirm trainiert den ganzen Körper
Ein wunderbares Gerät zum Üben der Grobmotorik. Es bieten sich unzählige Aktivitätsmöglichkeiten für kleine Kindergruppen. Der Fallschirm besteht aus leichtem Nylon-Fallschirmstoff. Am Rand des Fallschirms befinden sich stabile Haltegriffe und in der Mitte ein Loch mit Schnurverschluß. Diese Fallschirme haben am äußeren Rand ein 10mm dickes Seil eingenäht. Dies erlaubt einer Anzahl von Kindern, die die Zahl der Handgriffe übersteigt, mitzuspielen.

Größe	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
mit 4 Halteschlaufen			
ca. 1,75 m ø	3614.1037	**17,06**	**20,30**
mit 8 Halteschlaufen			
ca. 3,50 m ø	3614.1001	**28,99**	**34,50**
mit 12 Halteschlaufen			
ca. 6,00 m ø	3614.1013	**73,32**	**87,25**
mit 16 Halteschlaufen			
ca. 7,00 m ø	3614.1049	**88,45**	**105,25**

Schwungtuch mit Ziellöchern

ø 300cm

Mit etwas Übung und Geschick rollt der Ball in das bestimmte Zielloch. Fördert die Auge-Hand-Koordination. Mit 12 Haltegriffen. Die eingenähten Ziellöcher und die aufgedruckten Zahlen bieten zusätzliche Spielmöglichkeiten. Material: Polyestergewebe. Maße Ziellöcher: ø 12 und ø 19cm. Ab 3 Jahren.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
82.1013	**41,93**	**49,90**

666 Spiele

für jede Gruppe - für alle Situationen

666 Spiele stellt Spiele und Gruppenmethoden in Kinder-, Jugend- und Erwachsenengruppen vor. Das sind Spiele für alle Gelegenheiten: Von Spielen für Jugendliche im Zeltlager, für Vertretungsstunden in der Schule, für Geburtstagsfeiern, über Spiele für Patienten in der Reha-Klinik, den "thematischen Gruppenabend" in Jugendgruppen bis hin zu Spielen und Gruppenmethoden für Erlebnis- und Selbsterfahrungswochenenden. In diesem Buch finden Sie zahlreiche Anregungen. Diese einzigartige Sammlung wurde von der Akademie Remscheid erprobt.
666 Spiele enthält ausführliche Spielsituationen, Kurztexte zu den jeweiligen Spielen und Stichwörter zum Einsatz der Spiele. Das Buch ermöglicht so eine rasche Übersicht für die Benutzerin und den Benutzer und bietet 666 Gelegenheiten, Spaß und Freude mit anderen zu haben. 432 Seiten, 12 x 19 cm, Paperback

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
24.3135	**13,97**	**14,95**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Fröbelturm XXL

„Der Fröbelturm ist ein beliebter Aussichtsturm nahe der Bergstadt Oberweißbach im Thüringer Schiefergebirge. Er wurde in den Jahren 1888-1890 auf dem Gipfel des 785 m hohen Kirchbergs vom Thüringerwald-Verein als Dankeszeichen für Friedrich Fröbel, dem Begründer der Kindergärten, errichtet.“ (Quelle: Wikipedia)

Mit diesem Spiel fördern Sie nicht nur das Team-Work in einer Gruppe bis zu 24 Kindern, sondern auch die Geduld und die Feinmotorik. Ziel des Spiels ist es, die 6 Hartholzklötze mit dem Bügel und Metallstab auf einander zu platzieren, ohne dass der Turm umfällt. Die Schnüre zum „Stapelwerkzeug“ sind jeweils 2m lang. Auch wenn das Spiel auf den ersten Blick nicht kompliziert erscheint, erfordert es doch große Geduld und Teamfähigkeit um den „Fröbelturm“ aufzustellen.

Das Spielgerät eignet sich sowohl für den Außen- als auch für den Inneneinsatz.

Farbe	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
natur	3104.0220	**83,95**	**99,90**
farbig	3104.0222	**108,40**	**129,00**

Team-Malen

Hier sind Zusammenarbeit und Kommunikation gefragt: bis zu 6 Führungsstäbe (Länge 26 cm) werden an das umlaufende Gummiband gehakt, ein Stift in die Mitte der Spielplatte (ø 12cm) eingesteckt und dann wird ein Bild gemalt, ein Wort oder Satz geschrieben! Fördert die Konzentration, die Feinmotorik und die Kommunikationsfähigkeit untereinander, ebenso wie die Geduld der Individuen in einer Gruppe. Tolles Lernspielzeug aus stabilem Schicht- und Massivholz.

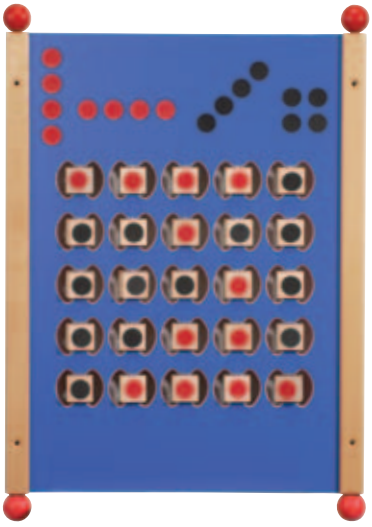
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3618.0180	**8,15**	**9,70**

Wandelement „Vier Gewinnt“

Spieleklassiker in Großformat

Kratzfestes MDF-Holz, farbig blau beschichtet, 80 x 56 cm, naturfarbene Massivholzleiste.
Geschlossenes Spielsystem, stabile Abstandshalter garantieren die Spielbarkeit, an 4 Punkten zu befestigen inkl. Befestigungsmaterial.
Für 1 bis 2 Kinder, ab 18 Monate.
Das Wandelement „Vier Gewinnt“ ist eine form- und farbschöne Großversion des bekannten Strategiespiels.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3618.0135	**122,39**	**145,65**



SLACKLINE Komplett-Set

Geeignet für alle Trainingslevel. Komplett-Set mit Baumschonern und Beutel. Cooles Design in knalligem Orange. Sehr belastbar. Einfacher Aufbau mit Ratsche und Schlaufe
Der Trendsport Slacklinen ist nicht zu stoppen. Wohin man auch schaut, spannen sich die Gurtbänder in allen Farben und Längen durch Parks, Gärten und über Schulhöfe. Längst ist das Slacken vom Geheimtipp zum Massenphänomen geworden - und das liegt vor allem am Spaß den man mit den Slacklines haben kann.

Technische Details:

- Breite: 50 mm
- Flexband (100% Polyester)
- Belastbar bis: 140 kg Körpergewicht
- Lieferumfang:
- Flexband mit verstärkter Schlaufe, Länge je nach Ausführung, Breite: 50 mm
- Gurtschlaufe mit Ratsche, Gurtlänge: 2 m, Gurtbreite 50 mm
- 1 Paar Baumschoner in Blau
- Transportbeutel
- Aufbauanleitung

Länge	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
15 Meter	3642.6275	**41,93**	**49,90**
25 Meter	3642.6288	**58,74**	**69,90**

Sommerski

Psychomotorik mit „Team-Charakter“

Sich im Gleichschritt zu bewegen, ist manchmal gar nicht so einfach. Je mehr Personen mitmachen, desto schwieriger aber auch lustiger wird es. Ein tolles Spiel- und Übungsgerät, das bei keinem Spielfest fehlen sollte.
Ausführung: Äußerst stabiles Sperrholz, rutschfest, grün beschichtet, 21 mm stark, 10 cm breit.

Länge	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
80cm	87.0120	**37,14**	**44,20**
160cm	87.0128	**66,01**	**78,55**

Filzpads für Sommerski

Optimal für den Halleneinsatz

Die Pads werden unter den Sommerski angebracht. Somit kann dieses beliebte Übungsgerät auch in den täglich stattfindenden Sportunterricht in der Halle integriert werden.
Für Sommerski 100 cm benötigen Sie 1 Set à 6 Stück.
Filzpads 100x100mm selbstklebend, für Sommerski 160 cm benötigen Sie 2 Set Sommerski Filzpads.

	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
Set à 6 Stück	87.0139	**8,15**	**9,70**

Einsteigermodell

Sommerski

Es sieht leicht aus, aber es kann schwer sein, sich im Takt zu bewegen. Sommerskier sind ein motorisches Gerät, das die Koordination der Bewegungen von zwei Kindern erfordert.
Die Skier sind aus Holz mit rutschfestem Gummibelag, der den Boden beim Gebrauch im Hause schützt.
Für 2 Kinder.

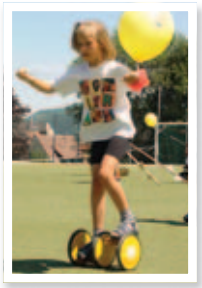
	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
	3614.2212	**20,59**	**24,50**

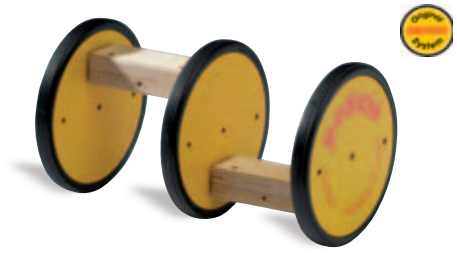
Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Pedalo®-Sport

Da sich die Trittflächen von 6x14 cm zusätzlich drehen, ist das Pedalo®-Sport etwas für Könner. 37 cm x ø 21,5 cm, gelbe Räder mit schwarzen Reifen, Trittschalen geölt, höherer Schwierigkeitsgrad für Motorik und Gleichgewicht im Vergleich zum Pedalo®-Classic. Vorübungen auf dem Doppel-Pedalo® sind von Vorteil. Ab ca. 5 Jahren.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.0001	**53,87**	**64,10**





Pedalo®-Classic

Der Klassiker unter den Pedalo® ist das ideale Einsteigergerät und daher sehr beliebt bei Kindern und Erwachsenen.
Die Trittfläche von 30x14 cm bietet Platz für eine Person und kann bereits ab 3 Jahren gefahren werden. Festhaltestützen können nicht angebaut werden. Umbau zu 2 Pedalo®-Sport durch 4 Trittschalen möglich. Ausführung: Reifen Schwarz

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.0002	**107,77**	**128,25**

Pedalo® luftbereift

Spaß ohne Grenzen auf Wiesen, Schotterpisten, nicht gepflasterten oder nicht geteerten Höfen. Dieses Pedalo® rollt überall, draußen oder in der Halle, ideal für Spielmobile. Die 12 Zoll Luftbereifung dämpft Unebenheiten und lässt ein höheres Tempo zu.
Montage von Reifen und Schlauch wie beim Fahrrad. Durch die drehbare Trittfläche (6x14 cm) ist der Schwierigkeitsgrad dieses Pedalo® hoch. Empfohlen ab ca. 6 Jahren

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.0100	**123,87**	**147,40**

Pedalo®-Combi

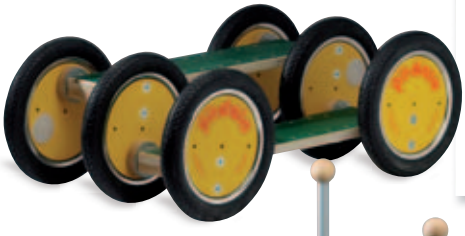
Mittlerer Schwierigkeitsgrad. Durch die Trittfläche mit 60x14 cm ist das Pedalo®-Combi für bis zu 2 Personen geeignet, was abwechslungsreiche Spiel- und Übungsvarianten mit Partner möglich macht. Z. B. Fahren Rücken an Rücken, Gesicht zu Gesicht, beide in Fahrtrichtung. Halteseil und Festhaltestützen sind möglich. Ab ca. 3 Jahren. Ausführung: Reifen Schwarz

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.0040	**116,72**	**138,90**

Pedalo®-Combi „S“ air

Mittlerer Schwierigkeitsgrad. Durch die Trittfläche mit 60x14 cm ist das Pedalo®-Combi für bis zu 2 Personen geeignet, was abwechslungsreiche Spiel- und Übungsvarianten mit Partner möglich macht. Halteseil und Stützen sind möglich. Ab ca. 3 Jahren.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.0101	**262,18**	**312,00**



Pedalo®-Family

Leichter Schwierigkeitsgrad. Durch die Trittfläche von 100x14 cm für bis zu vier Personen geeignet. Spaß für die ganze Familie. Inklusiv 2 höhenverstellbare Teleskopstützen, ca. 80 cm, die den Fahrenden einen stabilen Halt geben. Ab ca. 3 Jahren. Ausführung: Reifen Schwarz. Belastbar bis ca. 180kg.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.0008	**195,80**	**233,00**

Radfangspiel „Rondolo“

Das Radfangspiel vermittelt Kindern und Erwachsenen viel Spaß. Für ein, zwei oder mehrere Personen bieten sich unzählige Spielvarianten. Mit den Fängern rollt man sich das Rad auf Entfernungen von 5-50 m zu und fängt es ebenfalls mit den Fängern wieder ein. Weitere Spielformen sind: Zielschießen auf Kegel, Balancieren des Rades über einen Steg, Slalomlaufen um Hindernisse. Das Radfangspiel mit hohem Aufforderungscharakter fördert weiterhin das Reaktionsvermögen und die Geschicklichkeit. Lieferumfang: 2 Fänger und 1 Rad. Ausführung: Fänger 97,5 cm, Birke Multiplex geölt, Rad mit Gummireifen ø 22 cm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
87.0081	**38,^{36}**	**45,^{65}**

KidsCar

Fährt alleine durch Armbewegung

Das vielfach ausgezeichnete KidsCar hat auf Kinder eine nahezu magische Wirkung und bietet ein langanhaltendes Spiel- und Fahrvergnügen: Es sieht futuristisch aus, braucht keine Batterien, hat keine Pedale, muss von niemandem gezogen und auch nicht mit den eigenen Beinen vorwärts bewegt werden. Es fährt sozusagen von allein und wird ausschließlich durch die Lenkbewegung angetrieben. Für Kinder purer Spaß, für die Eltern ein sicheres, erschwingliches und vergleichsweise geräuscharmes Kinderfahrzeug, das Personen bis 100 kg trägt und so auch bei Erwachsenen für reichlich Spass sorgen kann. Das KidsCar erreicht auf glattem Boden eine Geschwindigkeit von bis zu 10 km/h.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3642.6110	**49,^{58}**	**59,^{00}**

Produktvideo unter:
www.LMS.de/36426110

Rollbretter - Set (4 Stück)

Günstiges Rollbrett-Set

mit sehr leisen Leichtlaufrollen

Dieses günstige Rollbrett-Set macht jede Menge Spaß. Kinder haben damit unendlich viele Spielideen: knien, drauflegen, -setzen, schieben, ziehen... Die Balancierbewegungen fordern und fördern Muskeln im ganzen Körper. Mit Griffschlitzen in diese sich auch z.B. eine Schnur einhängen lässt. Hochwertiger Kunststoff, belastsbar bis 75 kg. 40x31x9 cm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3642.6102	**64,^{62}**	**76,^{90}**

Rollbrett Paddel - 4er Set

Fortbewegen, als würde man paddeln

Set- Inhalt: 4 Paddel (2 x 2 Farben), je 65 cm lang,
1 NoBounce- Ball (Durchmesser 6cm).

Jedes Paddel hat einen strapazierfähigen , gepolsterten Handgriff für bequeme, einfache Handhabung und max. Kontrolle ohne schnelle Ermüdung. Für abwechslungsreiche Mannschaftsballspiele und neue Spielvariationen in Kombination mit den Rollbrett Sets: z.B. Regattafahren, die Paddel werden wie bei einem Floß im Wassern benutzt oder z.B. Polospiel, im Sitzen auf dem Rollbrett mit dem Paddel einen Ball treffen und spielen.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3618.0151	**35,^{80}**	**42,^{60}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Großer Kreisel

Für bis zu 4 Kinder. Bei der Rotation muss die Muskelkraft gezielt eingesetzt und koordiniert werden. Dadurch werden spielerisch Motorik und Gruppendynamik gefördert. In der Praxis auch bewährt in der Therapie von Menschen mit geistigen und körperlichen Einschränkungen. Stabiler Kunststoff, sicher gerundete Kanten.
ø 140 cm, Höhe 40 cm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3614.6047	**154,58**	**183,95**

Kleiner Kreisel

Für ein oder zwei Kinder. Ein vielfältiges Gerät zur Schulung der Koordination, des Gleichgewichtssinns und bei auffälliger Motorik. Als Spielgerät für den Außen- und Innenbereich.
Kreisel aus schlagfestem Kunststoff, ø 80cm, Tiefe 44cm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3614.6035	**48,36**	**57,55**

Twister

der ultimative Spielteppich

Der Riesenspaß für groß und klein als schöner bunter Spielteppich in Top Qualität. Durch die weiche und griffige Oberfläche finden die kleinen Hände und Füße garantiert Halt - und wenn man sich dann doch mal nicht halten kann, tut sich beim Hinfallen keiner weh.
Inklusive Zeiger zur Vorgabe der nächsten Aufgabe!
Maße: 135 x 145 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.4986	**49,58**	**59,00**

Labyrinth

Durch Drehknöpfe wird die Spielplatte gekippt und die Kugel rollt los! Aber Achtung: der Weg ist beschwerlich! Ein traditionelles Spiel für große und kleine Geduldsmenschen. Größe ca. 31 x 26 cm

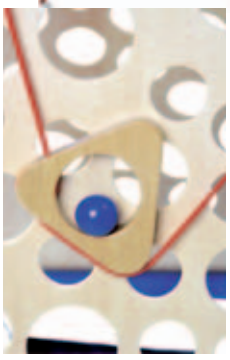
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3618.0177	**15,25**	**18,15**

Käsebrett XXL

Doppelseitig

Standspiel aus Birkenholz mit ausklappbarem, blau/roten Ständer, 120cm hoch, 59cm breit, aufgestellt 100cm tief. Inklusive blauem Auffangtuch. 1 Holzscheibe 4,5cm ø, 2 Holzkugeln.
Ab 3 Jahren, allein oder für mehrere Kinder als Gruppenspiel. Das große Standspiel hat einen hohen Aufforderungscharakter, es ist herausfordernd und spannend die große Murmel sicher über die schmalen Wege nach oben in das Ziel zu führen. Halten Kinder die Kordeln überkreuz, werden nicht nur linke und rechte Gehirnhälfte trainiert, es macht einfach viel Spaß und weckt den Ehrgeiz. **Auf Grund der Doppelseitigkeit können mit diesem Käsebrett spannende Wettkämpfe ausgetragen werden.**

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3618.0103	**70,^{17}**	**83,^{50}**



Via Mobile

Tischspiel aus Birkenleimholz mit klappbarem Ständer, 58 cm hoch, 48 cm breit, blaues Auffangtuch, inkl. Holzscheibe 3cm ø und Graphitkugel 2,5cm ø.
Das hochwertige Tischspiel überzeugt durch praktische Handhabung, sehr schöne Optik, hervorragende Verarbeitung und didaktischen Spielinhalt. Mit den seitlich geführten Kordeln werden die Holzscheibe (einfacher) oder die Murmel (schwieriger) geschickt über die Wege zwischen den verschieden großen und unterschiedlich geformten Öffnungen geführt. Fallen sie durch, landen sie sicher im Auffangtuch. Wenn 2 Kinder zusammenspielen, sind Kooperation und Kommunikation gefragt.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3618.0155	**78,^{66}**	**93,^{60}**

Kletterpfad

Spaßig spannendes Geduldsspiel zur Schulung der Motorik. Mit mehreren farbigen Pfaden. Größe: 24 x 39cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3618.0164	**15,^{21}**	**18,^{10}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Projektorwagen „trolley“

Der Handliche, bis 20 kg belastbar

- Top Preis/Leistungsverhältnis
- Variable **Höhenverstellung 62 - 102 cm**
- 4 Laufrollen, 2 davon feststellbar
- Maße Arbeitsfläche: 37,5 x 39 cm
- Belastbarkeit: 20,0 kg
- Gewicht: 7,5 kg
- Farbe: lichtgrau

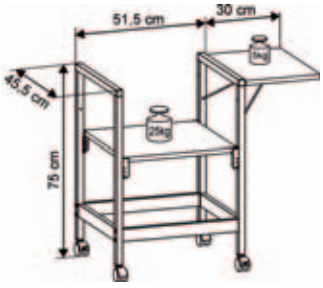
Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
6208.9103	**57,^{14}**	**68,^{00}**

Projektorwagen „MetaCart Eco“

Preiswerter Wagen mit Seitenablage

- Top Preis/Leistungsverhältnis
- 4 Doppel-Lenkrollen, 2 davon feststellbar
- 1 Ablagefläche (abklappbar)
- Maße Arbeitsfläche: 23 x 43,5 cm (belastbar bis 5kg)
- Maße Stellfläche: 44 x 43,5 cm (belastbar bis 25kg)
- Farbe: lichtgrau
- Die Lieferung erfolgt zerlegt im Karton

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
61.0300	**83,^{95}**	**99,^{90}**



Projektorwagen MetaCart

Höhenverstellbarer OHP-Wagen - Schnäppchen!

- Aussenmaße, B/H/T: 46cm x 85cm (97cm, 110cm), x 47cm
- **Abnehmbare Oberplatte** zum Arbeiten im Stehen oder Sitzen.
- Robustes Stahlrohrprofil-Gestell mit 4 Rädern, 2 davon feststellbar.

Dieser Projektorwagen kommt zerlegt im Karton. Der Zusammenbau ist absolut problemlos und in wenigen Minuten vollbracht.
Die Lieferung erfolgt in RAL 7035 lichtgrau und Holzdekor grau.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
97.4996	**79,^{83}**	**95,^{00}**

Zum bequemeren Arbeiten im Sitzen, kann die obere Arbeitsplatte abgenommen und als Ablagefach unten im Wagen platziert werden.
Der Projektor nimmt somit die optimale Höhe zum Arbeiten im Sitzen ein. Selbstverständlich können Sie die Arbeitshöhe individuell durch die komfortable Höhenverstellung an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Medium OHP 524/536

gemeinsame technische Daten:

- Objektiv: 3-Linser, f=315mm
- Klappsäule mit neuer Säulenverriegelung (klick und fertig)
- Lampenschnellwechsler
- Geräuscharmer Tangentiallüfter
- Arbeitsfläche 285x285 mm
- Robustes Metallgehäuse
- Lampensparschaltung
- 57 (27) x 42 x 35 (47) cm HxBxT (transportbereit)

OHP 524

- 2400 Lumen
- 2x 24V / 250 W Halogenlampen
- Gewicht: 13,5kg

Best.-Nr. 6211.3010

€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
133,61	159,00

OHP 536

- 5200 Lumen
- 2x 36V / 400 W Halogenlampen
- Gewicht: 14 kg

Best.-Nr. 6211.3012

€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
142,02	169,00

Liesegang Education

gemeinsame technische Daten:

- Made in EU
- Blendfreie Fresnellinse
- Projektion von A4-Transparenten im Hoch- und Querformat
- abklappbare Projektionssäule
- 3-linser Objektiv f=315mm
- 360° drehbarer Objektivkopf
- mit festem Netzkabel 5m
- Lampenschnellwechsler
- Lampensparschaltung
- Farbrandkorrektur
- Prüfzeichen: CE
- Gewährleistung: 3 Jahre

Education 250

Typ 675

- 2500 Lumen
- 2 x 24V / 250W Halogenlampen
- Gewicht: 11 kg

Best.-Nr. 6211.1102

€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
158,82	189,00

Education 400

Typ 676

- 4500 Lumen
- 2 x 36V / 400W Halogenlampen
- Gewicht: 11,5 kg

Best.-Nr. 6211.1114

€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
175,63	209,00

Education 400K

Typ 677

- 5200 Lumen
- 2 x 36V / 400W Halogenlampen
- Gewicht: 12 kg
- Kondensorlinse

Best.-Nr. 6211.1126

€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
192,44	229,00

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Liesegang favorit

gemeinsame technische Daten:

- Vergütetes dreilinsiges 315 mm - Objektiv
- FWU empfohlen
- Lampenschnellwechsler
- Blendarme Fresnellinse
- Lampen-Sparschaltung
- Arbeitsfläche 285x285 mm
- Gehäuse aus ABS-Kunststoff mit Griffmulden
- Regler zur Beseitigung von Farbrändern
- Sehr leises Tangential-Gebläse < 32 db(A)
- Gewicht: 11 Kg
- 5 Jahre Garantie

favorit master

Typ 625

- 2500 Lumen
- 2x 24V / 250 W Halogenlampen

Best.-Nr. 6211.1059

€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
192,44	229,00

favorit 400

Typ 639

- 4300 Lumen
- 2x 36V / 400 W Halogenlampen

Best.-Nr. 6211.1062

€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
214,29	255,00

Zubehör

Ersatzlampen

Watt/Volt	Brenndauer	Best. Nr.	€ zzgl. Mwst.	€ inkl. Mwst.
250W/24V	50h 20%*	6160.2090	2,27	2,70
250W/24V	300h	6160.1101	3,28	3,90
400W/36V	50h 20%*	6160.2117	8,24	9,80
400W/36V	150h	6160.1235	10,76	12,80

*Xenophot ca. 20% heller

Lumocolor correctable 305

Stifte zum **Beschreiben** und trocken **Abwischen** aller glatten Oberflächen. **Inklusive praktischem Wischer am Stiftende.**
im 4er Etui:

Strichstärke	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	inkl.Mwst.
Fein	6119.2151	5,67	6,75
Mittel	6119.2152	5,67	6,75

A+K EcoLux

mit Varifocal-Objekiv

gemeinsame technische Daten:

- Varifocal-Objektiv f=280-320mm
- Lampenschnellwechsler
- Lampen-Sparschaltung
- Axial-Lüfter < 40 db(A)
- abklappbare Säule
- 2 Jahre Garantie

A+K EcoLux 255

- 2300 Lumen
- 2x 24V / 250 W Halogenlampen
- Gewicht: 11,3 kg

Best.-Nr. 6208.4376

€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
197,48	235,00

A+K EcoLux 455

- 4500 Lumen
- 2x 36V / 400 W Halogenlampen
- Gewicht 12,1 kg

Best.-Nr. 6208.4388

€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
222,69	265,00

Laminiertaschen

Markenware vom namhaften Hersteller - 100 Laminiertaschen pro Karton

Für Format	Stärke	Oberfläche	Best.Nr.	1 Karton zzgl. MwSt.	1 Karton inkl. MwSt.	ab 5 Kartons zzgl. MwSt.	ab 5 Kartons inkl. MwSt.	ab 10 Kartons zzgl. MwSt.	ab 10 Kartons inkl. MwSt.
A4 216x314mm	150µm (2 x 75µm)	Glänzend[1]	60.0134	7,81	9,30	7,48	8,90	7,10	8,45
	250µm (2 x 125µm)	Glänzend[1]	60.0135	12,69	15,10	12,23	14,55	11,68	13,90
	150µm (2 x 75µm)	Matt[2]	60.0533	22,10	26,30	21,01	25,00	19,87	23,65
	150µm (2 x 75µm)	Glänzend[1]/mit Abheftlochung[3]	60.0568	16,09	19,15				
A3 305 x 430mm	150µm (2 x 75µm)	Glänzend[1]	60.0421	17,82	21,20	16,30	19,40	14,71	17,50
	250µm (2 x 125µm)	Glänzend[1]	60.0137	25,13	29,90	23,86	28,40	22,60	26,90
A5 216 x 154mm	150µm (2 x 75µm)	Glänzend[1]	60.0432	5,46	6,50	5,21	6,20	4,92	5,85
	250µm (2 x 125µm)	Glänzend[1]	60.0420	9,12	10,85	8,45	10,05	7,82	9,30

[1] Glänzende Laminiertaschen sind mit Folienstiften beschreibbar
[2] Matte Laminiertaschen können mit Bleistift und Kugelschreiber beschrieben werden
[3] Durch die vorhandene Abheftlochung kann Ihr laminiertes Objekt problemlos abgelegt werden.

Olympia Laminator A 296

DIN A 4

- inkl. Laminierfolien: 2 x DIN A4, 2 x DIN A5, 2x Visitenkarten
- Kompaktes, modernes Design
- Hochwertiges Heizsystem verhindert Blasenbildung
- Für Laminierfolien der Stärke 2 x 80 Mikron und 2 x 125 Mikron
- Formate: von der Visitenkarte bis zu DIN A4 möglich
- Stau - Entriegelungstaste
- Automatische Abschaltung bei Überhitzung
- Laminiergeschwindigkeit: 300 mm/Minute
- Aufwärmzeit: ca. 5 - 10 Minuten
- Max. Stärke des Laminiergutes: 0,4 mm
- Laminierbreite: 238 mm
- Leistungsaufnahme: 350 W
- Abmessungen: 400 x 290 x 110 mm
- Gewicht: 1,6 kg
- Farbe: silber/schwarz

Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet!

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
64.0142	20,92	24,90

Olympia Laminator A 396

DIN A 3

- Laminiergerät für das Format A3
- Kompaktes, modernes Design
- Hochwertiges Heizsystem verhindert Blasenbildung
- Für Laminierfolien der Stärke 2 x 80 Mikron und 2 x 125 Mikron
- Formate: von der Visitenkarte bis zu DIN A3 möglich
- Stau - Entriegelungstaste
- Automatische Abschaltung bei Überhitzung
- Laminiergeschwindigkeit: 300 mm/Minute
- Aufwärmzeit: ca. 5 - 10 Minuten
- Max. Stärke des Laminiergutes: 0,4 mm
- Laminierbreite: 322 mm
- Leistungsaufnahme: 500 W
- Abmessungen: 485 x 290 x 110 mm
- Gewicht: 2,5 kg
- Farbe: silber/schwarz

Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet!

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
64.0155	32,69	38,90

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Laminator Jupiter A3

Für den täglichen Einsatz in der Schule und Büro

- LED Bedienfeld zur leichten und sicheren Bedienung.
- Einfache Reinigung und Wartung dank einzigartigem aufklappbarem Deckel „Easi-Access“.
- Manuelle Rücklauffunktion gewährleistet jederzeit einen sicheren Betrieb.
- Fünf-Stufen-Temperatureinstellung für eine Vielzahl von Laminiermöglichkeiten.
- Deutliche Signalisierung der Betriebsbereitschaft dank optischer Anzeige und Signalton.
- Seitliche Tragegriffe für bequemen Transport.
- Aktives Kühlsystem ermöglicht schnellen Wechsel auf niedrigere Temperaturen.
- Automatische Abschaltfunktion für sicheren Betrieb.
- Inklusive Starterkit für 10 Laminationen.
- Geeignet für Laminierfolien 150µm - 350µm.
- BxHxT: 55,4x11,6x22cm, ca. 6,8kg

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
64.0109	**184,^{03}**	**219,^{00}**

Das Gerät ist mit aufklappbarem Deckel ausgestattet

Laminator Venus A3

Das robuste Gerät für den täglichen Einsatz

- Interaktives LCD Bedienfeld zur leichten und sicheren Bedienung.
- Sechs-Stufen-Temperatureinstellung für eine Vielzahl professioneller Laminiermöglichkeiten.
- Einfache Reinigung und Wartung dank einzigartigem aufklappbarem Deckel "Easi-Access".
- Manuelle Rücklauffunktion gewährleistet jederzeit einen sicheren Betrieb.
- Deutliche Signalisierung der Betriebsbereitschaft dank optischer Anzeige und Signalton.
- Seitliche Tragegriffe für bequemen Transport.
- Aktives Kühlsystem ermöglicht schnellen Wechsel auf niedrigere Temperaturen.
- Automatische Abschaltfunktion für sicheren Betrieb.
- Inklusive Starterkit für 10 Laminationen.
- Geeignet für Laminierfolien 150µm - 500µm.

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
64.0115	**251,^{26}**	**299,^{00}**

Qualitäts-Kopierfolien

- geeignet für die meisten Schwarz/Weiß Kopierer
- gute Durchlaufeigenschaften
- gute Planlage
- hervorragende Tonerhaftung
- 0,1 mm stark
- Format DIN A 4
- 100 Folien/Packung

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
beidseitig beschichtete Folie ohne Papierhinterklebung		
6146.1001	**8,^{36}**	**9,^{95}**
ab 10 Pack	**7,^{94}**	**9,^{45}**
ab 15 Pack	**7,^{52}**	**8,^{95}**
papierhinterklebt an der langen Seite		
6145.1083	**15,^{50}**	**18,^{45}**

Universalfolie

- geeignet für InkJet Drucker
- geeignet für schwarz/weiß Laserdrucker
- geeignet für schwarz/weiß Kopierer
- hohe Universalität
- kurzseitig abziehbarer Papierstreifen
- 0,1 mm stark
- Format DIN A 4
- 50 Folien/Packung

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
6148.1070	**21,^{55}**	**25,^{65}**

Stecktafeln mit Stoffoberfläche

Wir bieten Ihnen ein flexibles System, das Sie ganz nach Ihrem Bedarf zusammenstellen können. Insgesamt 7 Größen und 11 Farben stehen für die Tafel mit Stoffoberfläche zur Auswahl. Die Stecktafeln können hoch und quer in die Stative eingehängt werden!
Vorder- und Rückseite auch in in verschiedenen Farben lieferbar - bitte bei Bestellung angeben!

Tafelfläche mit Stoffoberfläche

Größe	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
90 x 60 cm	97.4576	**73,^{53}**	**87,^{50}**
90 x 90 cm	97.4577	**89,^{08}**	**106,^{00}**
120 x 90 cm	97.4578	**100,^{84}**	**120,^{00}**
120 x 100 cm	97.4579	**105,^{04}**	**125,^{00}**
150 x 120 cm	97.4580	**124,^{37}**	**148,^{00}**
170 x 120 cm	97.4581	**136,^{13}**	**162,^{00}**
180 x 100 cm	97.4582	**147,^{90}**	**176,^{00}**

Alle Tafeln zzgl. Stative

Tellerfuß-Stativ

Für alle Tafelgrößen geeignet.
Inklusive 2 vormontierten Einhängeringen. Der Teller und die Stange werden in RAL 7035 geliefert.
Tafelflächen und Stative müssen getrennt bestellt werden.

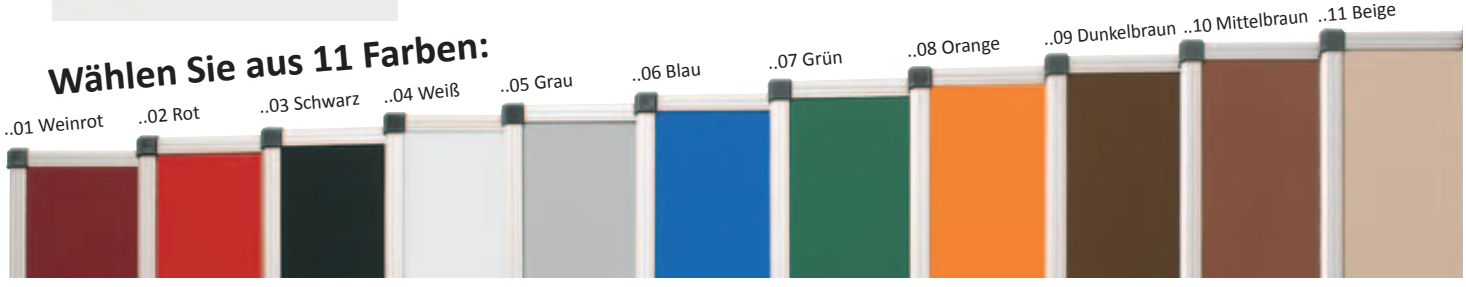
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Höhe 150cm		
97 .0648	**61,^{76}**	**73,^{50}**
Höhe 200cm		
93.1233	**61,^{76}**	**73,^{50}**

T-Fuß-Stativ

Für alle Tafelgrößen geeignet.
Inklusive 2 vormontierten Einhängeringen. Der Fuß und die Stange werden in RAL 7035 geliefert.
Tafelflächen und Stative müssen getrennt bestellt werden.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Höhe 150cm		
97 .0649	**37,^{23}**	**44,^{30}**
Höhe 200cm		
93.1237	**37,^{23}**	**44,^{30}**

Wählen Sie aus 11 Farben:



Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

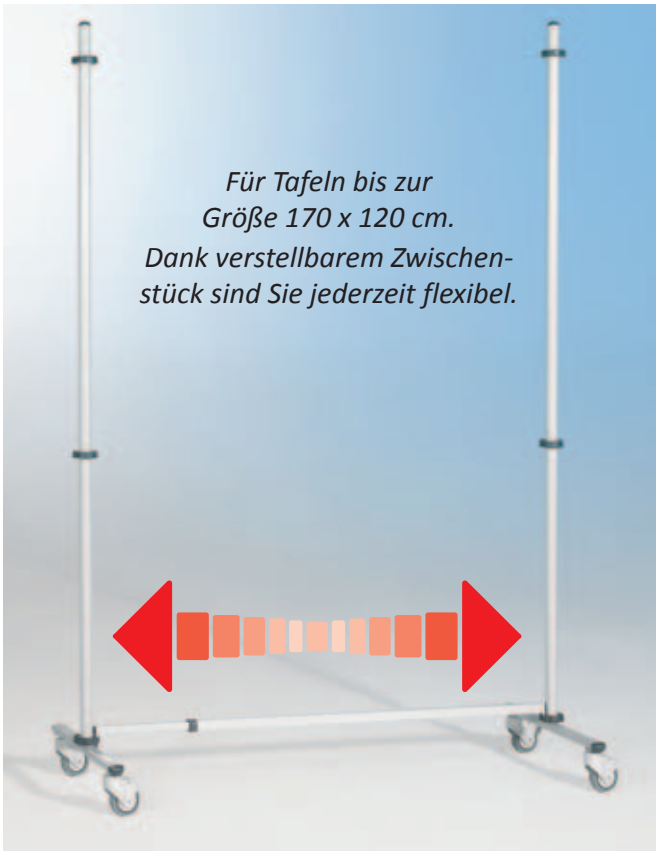
Stecktafeln mit Whiteboardoberfläche

Die Tafeloberfläche ist magnethaftend, mit Whiteboardmarkern beschreibbar. Doppelseitig Whiteboardoberfläche. Die Stecktafeln können hoch und quer in die Stative eingehängt werden!

Tafelfläche Whiteboard

Größe	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
90 x 60 cm	97.4593	**122,^{69}**	**146,^{00}**
90 x 90 cm	97.4594	**147,^{90}**	**176,^{00}**
120 x 90 cm	97.4595	**163,^{87}**	**195,^{00}**
120 x 100 cm	93.3306	**176,^{47}**	**210,^{00}**
150 x 120 cm	93.3307	**263,^{03}**	**313,^{00}**
170 x 120 cm	97.4596	**297,^{48}**	**354,^{00}**
180 x 100 cm	97.4597	**313,^{45}**	**373,^{00}**

Alle Tafeln zzgl. Stative (Seite 190)



Rollstativ für Stecktafeln

So werden unsere Stellwände mobil. 4 Rollen, davon sind 2 feststellbar. Geeignet für Tafeln bis zum Format 170 x 120 cm, pulverbeschichtetes Stahlrohrgestell. Gesamthöhe 190 cm.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.4600	**125,^{21}**	**149,^{00}**

Grüne Langwandtafeln

Stahlemaille - grün - magnethaftend
mit Kreide beschreibbar

Fläche B x H in cm	Mit Ablage Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.MwSt.	Ohne Ablage Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.MwSt.
120 x 90	93.0521	111,76	133,00	93.3108	105,04	125,00
100 x 100	93.0518	104,20	124,00	93.3105	97,48	116,00
120 x 100	93.8260	117,65	140,00	93.8255	108,40	129,00
150 x 100	93.0523	142,86	170,00	93.3110	132,77	158,00
200 x 100	93.0526	191,60	228,00	93.3113	179,83	214,00
300 x 100	93.0529	300,00	357,00	93.3117	281,51	335,00
150 x 120	93.0524	171,43	204,00	93.3111	163,03	194,00
180 x 120	93.0525	203,36	242,00	93.3112	194,96	232,00
200 x 120	93.0527	226,89	270,00	93.3114	217,65	259,00
250 x 120	93.0528	300,00	357,00	93.3116	285,71	340,00

Die Tafeln sind allseitig mit Alu-Profilen eingefaßt und werden bereits mit Montage-Haken und Dübeln ausgeliefert. Formschöne Kunststoffkappen verbergen scharfe Ecken und Kanten. Die Alu-Ablage ist 4 cm breit.

Montage

für alle Tafeln dieser Seite. Aufpreis pro Tafel:

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
93.3284	40,00	47,60

Whiteboards

Stahlemaille - weiß - magnethaftend
mit trocken abwischbaren Stiften beschreibbar

Fläche B x H in cm	Mit Ablage Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.MwSt.	Ohne Ablage Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.MwSt.
120 x 90	93.0559	121,01	144,00	93.0537	114,29	136,00
100 x 100	93.0556	113,45	135,00	93.0534	108,40	129,00
120 x 100	93.8293	136,13	162,00	93.8292	130,25	155,00
150 x 100	93.0561	166,39	198,00	93.0539	156,30	186,00
200 x 100	93.0564	218,49	260,00	93.0542	210,92	251,00
300 x 100	93.0567	352,10	419,00	93.0545	340,34	405,00
150 x 120	93.0562	199,16	237,00	93.0540	192,44	229,00
180 x 120	93.0563	239,50	285,00	93.0541	231,09	275,00
200 x 120	93.0565	265,55	316,00	93.0543	257,14	306,00
250 x 120	93.0566	352,10	419,00	93.0544	342,02	407,00
300 x 120	93.0568	427,73	509,00	93.0546	413,45	492,00

Die Tafeln sind allseitig mit Alu-Profilen eingefaßt und werden bereits mit Montage-Haken und Dübeln ausgeliefert. Formschöne Kunststoffkappen verbergen scharfe Ecken und Kanten. Die Alu-Ablage ist 4 cm breit.

Korktafeln

6 mm Naturkork - Darunter Spezialschaum.

Fläche B x H in cm	Mit Ablage Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.MwSt.	Ohne Ablage Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.MwSt.
120 x 90	93.0787	87,39	104,00	93.0765	81,51	97,00
100 x 100	93.0784	75,63	90,00	93.0762	68,07	81,00
120 x 100	93.8389	90,76	108,00	93.8384	76,47	91,00
150 x 100	93.0789	113,45	135,00	93.0767	100,84	120,00
200 x 100	93.0794	147,90	176,00	93.0772	136,13	162,00
300 x 100	93.0797	273,11	325,00	93.0775	244,54	291,00
150 x 120	93.0790	123,53	147,00	93.0768	110,92	132,00
180 x 120	93.0792	147,90	176,00	93.0770	132,77	158,00
200 x 120	93.0795	163,87	195,00	93.0773	147,90	176,00
250 x 120	93.0796	226,05	269,00	93.0774	203,36	242,00
300 x 120	93.0798	332,77	396,00	93.0776	297,48	354,00

Auf eine stabile Trägerplatte wurde 5 mm starker Naturkork aufgebracht. Die Tafeln sind allseitig mit Alu-Profilen eingefaßt und werden bereits mit Montage-Haken und Dübeln ausgeliefert. Formschöne Kunststoffkappen verbergen scharfe Ecken und Kanten. Die Alu-Ablage ist 4 cm breit.

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Papierkörbe 18 Liter

mit umlaufendem Griffrand, ø oben 31 cm, Höhe 32 cm aus Kunststoff

	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Preis pro Stück	2,48	2,95
ab 10 Stück	2,10	2,50

Farbe	Best.-Nr.	Farbe	Best.-Nr.	Farbe	Best.-Nr.
gelb	8123.2085	grün	8123.2036	mittel-grau	8123.2091
rot	8123.2012	braun	8123.2089		
blau	8123.2073	lichtgrau	8123.2050	schwarz	8123.2024

Papierkörbe 40 Liter

aus Kunststoff, mit Griffmulden, 40 Liter Fassungsvermögen.

	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Preis pro Stück	9,16	10,90

Farbe	Best.-Nr.	Farbe	Best.-Nr.	Farbe	Best.-Nr.
rot	8123.1034	braun	8123.1085	gelb	8123.1123
blau	8123.1058	hellgrau	8123.1097		
grün	8123.1073	schwarz	8123.1112		

Wertstoffsammelboxen 20 Liter

aus Kunststoff, mit Griffrand und Deckel. Kennzeichnung durch Piktogrammaufkleber. **Schließt leise durch Dämpfer.** BxHxT 32x36x25,5cm. Korpus grau, mit farbigem Deckel.

	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Preis pro Stück	27,90	33,20

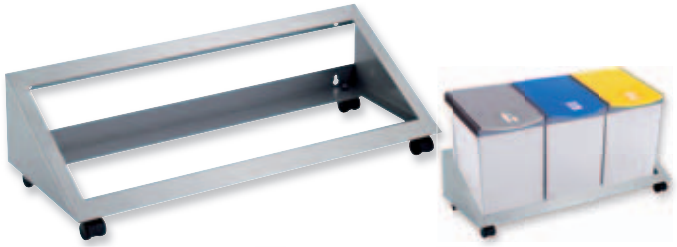
Deckelfarbe	Best.-Nr.	Deckelfarbe	Best.-Nr.
gelb	8123.2505	grün	8123.2533
rot	8123.2517	braun	8123.2546
blau	8123.2520	mittelgrau	8123.2559

Fahrwagen

für 3 Wertstoffsammelboxen

Größe (B x H x T): 81,6 x 25 x 32 cm. Farbe: mittelgrau. Lieferung ohne Wertstoffsammelboxen!

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
8123.2599	122,60	145,90



Abfallbehälter 25 Liter

mit Push-Einwurfklappe

aus Polypropylen, ø 31,5 cm, Höhe 64,5 cm

	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Preis pro Stück	21,01	25,00

Farbe	Best.-Nr.	Farbe	Best.-Nr.
gelb	8123.2707	grün	8123.2736
rot	8123.2710	lichtgrau	8123.2749
blau	8123.2723	schwarz	8123.2752

Lineale

Wandtafel-Lineal

Länge 100 cm, mit cm - Teilung

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5201.1016	**6,**^{30}	**7,**^{50}

Dezimeter-Lineal

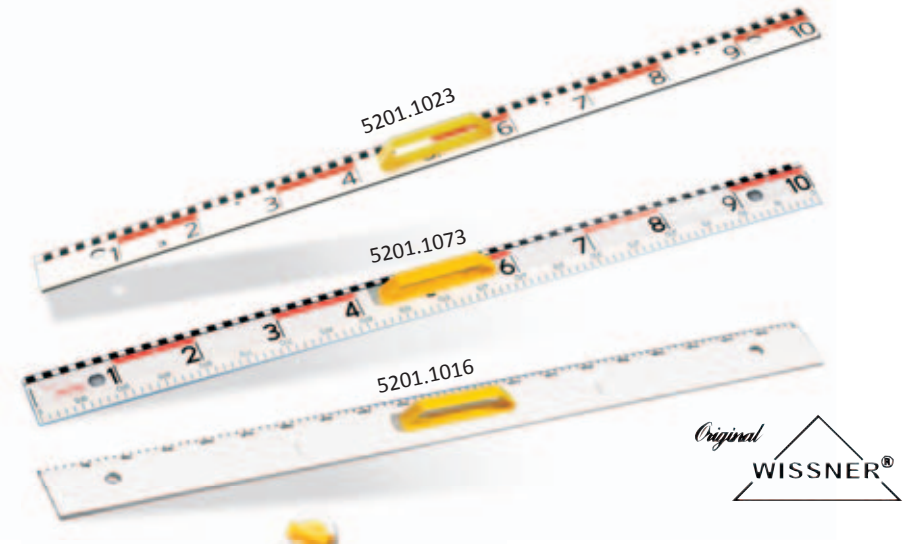
Länge 100 cm, mit cm-, farbiger dm- , mm- und Gradeinteilung

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5201.1023	**8,**^{99}	**10,**^{70}

Profil-Lineal

Länge 100 cm, mit cm - Teilung und dm-Teilung geprägt auf zwei Facetten

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5201.1073	**9,**^{58}	**11,**^{40}



Zirkel

mit tafelschonendem Dreifuß, 50 cm lang

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.

aus Kunststoff

(unzerbrechlich, hoch schlagfest) Positionierung mit Drehgriff für optimale Handhabung, sowie Skala für exakte Einstellung

5201.4013	**18,**^{32}	**21,**^{80}

aus Kunststoff mit Gradbogen

5201.4020	**22,**^{44}	**26,**^{70}

aus Aluminium

5201.4037	**27,**^{10}	**32,**^{25}

aus Holz (Buche)

5201.4068	**27,**^{39}	**32,**^{60}

Winkel mit cm-Teilung,

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.

60 cm, 45°

5201.2015	**9,**^{50}	**11,**^{30}

50 cm, 45°

5201.2022	**8,**^{70}	**10,**^{35}

60 cm, 60°

5201.2039	**9,**^{50}	**11,**^{30}

50 cm, 60°

5201.2046	**8,**^{70}	**10,**^{35}

Winkelmesser

Länge 50cm,
mit Gradeinteilung 180°

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5201.2053	**9,**^{50}	**11,**^{30}

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

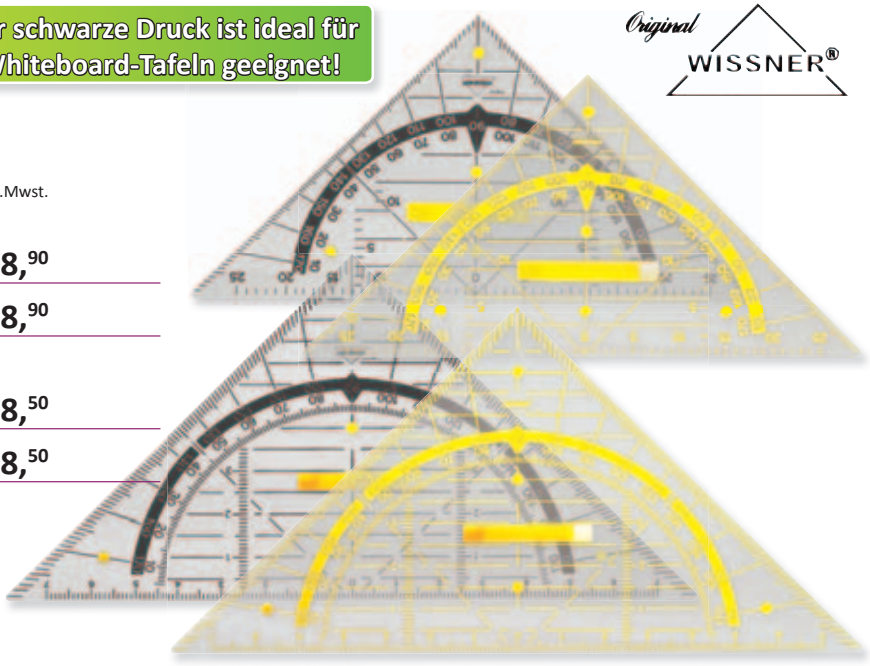
Der schwarze Druck ist ideal für Whiteboard-Tafeln geeignet!

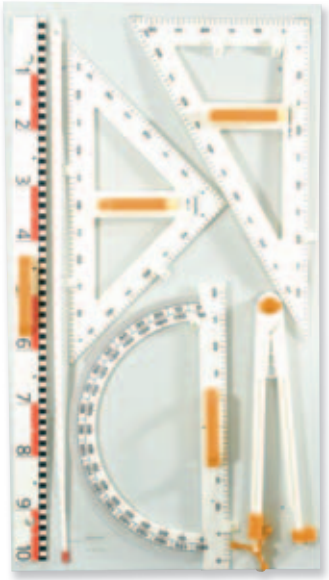
Original WISSNER®

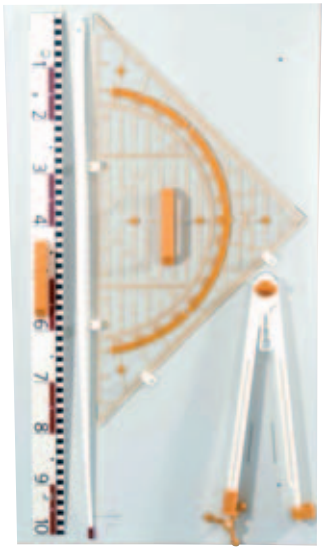
Geometriewinkel

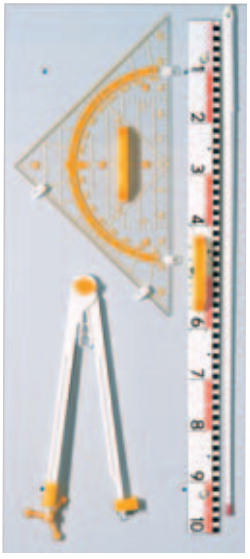
aus Plexiglas, unzerbrechlich

Druckfarbe	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
60 cm			
gelb	5201.3014	15,88	18,90
schwarz	5201.3015	15,88	18,90
80 cm			
gelb	5201.3021	23,95	28,50
schwarz	5201.3022	23,95	28,50









Gerätetafel I

105 x 60 cm, bestückt mit:
- Dezimeter-Lineal
- Winkelmesser
- Winkel 50 cm, 60°
- Winkel 50 cm, 45°
- Zirkel 50 cm, Kunststoff
- Zeigestock

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5201.5012	87,08	103,50

Gerätetafel I

105 x 60 cm, bestückt mit:
- Dezimeter-Lineal
- Winkelmesser
- Winkel 60 cm, 60°
- Winkel 60 cm, 45°
- Zirkel 50 cm, Kunststoff
- Zeigestock

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5201.5036	91,30	108,65

Gerätetafel 2

105 x 60 cm, bestückt mit:
- Dezimeter-Lineal
- Geometrie-Winkel 80cm
- Zirkel 50 cm, Kunststoff
- Zeigestock

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5201.5098	86,76	103,25

Gerätetafel 3

105 x 44 cm, bestückt mit:
- Dezimeter-Lineal
- Geometrie-Winkel 60cm
- Zirkel 50 cm, Kunststoff
- Zeigestock

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5201.5067	69,83	83,10

Gerätetafel I

105 x 60 cm, bestückt mit:
- Dezimeter-Lineal
- Winkelmesser
- Winkel 50 cm, 60°
- Winkel 50 cm, 45°
- Gradbogen-Zirkel 50 cm
- Zeigestock

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5201.5029	88,95	105,85

Gerätetafel I

105 x 60 cm, bestückt mit:
- Dezimeter-Lineal
- Winkelmesser
- Winkel 60 cm, 60°
- Winkel 60 cm, 45°
- Gradbogen-Zirkel 50 cm
- Zeigestock

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5201.5043	93,70	111,50

Gerätetafel 2

105 x 60 cm, bestückt mit:
- Dezimeter-Lineal
- Geometrie-Winkel 80cm
- Gradbogen-Zirkel 50 cm
- Zeigestock

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5201.5108	86,76	103,25

Gerätetafel 3

105 x 44 cm, bestückt mit:
- Dezimeter-Lineal
- Geometrie-Winkel 60cm
- Gradbogen-Zirkel 50 cm
- Zeigestock

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
5201.5074	71,89	85,55

Schulkreide

Gute Schulqualität - Deutsches Markenprodukt -
Alle Kreiden sind staubbindend präpariert.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
weiß:			
rund,mittel,144 Stück	8120.1017	3,02	3,60
rund,weich,144 Stück	8120.1024	3,02	3,60
vierkant, 72 Stück	8120.2016	1,64	1,95
farbig sortiert, 1 Dutzend, rund:			
6-farbig	8120.2102	1,60	1,90
12-farbig	8120.2119	1,60	1,90
farbig, Einzelfarben, 72 Stück:			
rot	8120.3101	6,01	7,15
orange	8120.3204	6,01	7,15
gelb	8120.3307	6,01	7,15
hellgrün	8120.3417	6,01	7,15
hellblau	8120.3510	6,01	7,15
braun	8120.3709	6,01	7,15

Robercolor - Schulkreide

- rund
- garantiert ohne Kiesel oder anderen harten Teilen
- vollkommen giftfrei
- staubfrei
- sauber, angenehm und sparsam im Gebrauch
- sauberes und angenehmes Schriftbild.

Feinstgemahlen und ohne Kiesel oder sonstigen harten Teilen wird ROBERCOLOR in Extrusionsverfahren hergestellt. Dadurch erhält diese Kreide eine wesentlich längere Lebensdauer, quietscht nicht, staubt nur sehr wenig und bietet eine gleichbleibende Strichführung. ROBERCOLOR ist also eine Schreibkreide, die höchsten Schreibkomfort bietet. Intensive Farben mit sehr guter Deckkraft. Müheloses Abwischen. Die Reinheit und Feinheit der exclusiv verwendeten Champagner-Kreide garantiert ein Abwischen ohne Rückstände.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
weiß:			
10 Stück Packung	8121.2013	0,59	0,70
100 Stück Packung	8121.1014	3,57	4,25
farbig sortiert:			
10 Stück Packungen:			
5-farbig sortiert	8121.2950	0,84	1,00
10-farbig sortiert	8121.2903	0,84	1,00
100 Stück Packung:			
farbig sortiert	8121.1904	5,00	5,95
farbig, Einzelfarben:			
100 Stück Packungen:			
rot	8121.1100	4,92	5,85
orange	8121.1203	4,92	5,85
gelb	8121.1306	4,92	5,85
grün	8121.1409	4,92	5,85
blau	8121.1502	4,92	5,85

Kreidehalter

Kreidehalter für runde Kreiden ø 10mm (speziell Robercolor) für besten Schreibkomfort. Hülse und Zange aus Kunststoff.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
	8121.9023	2,18	2,60

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Schwämme

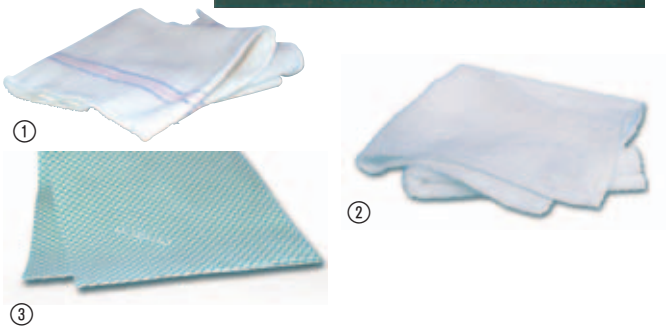
	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
① Kunststoff-Tafelschwamm, Spitzenqualität 160x115x55 mm	8122.1011	1,00	1,19
② Kunststoff-Tafelwischer, mit Kunststoffkappe, ovale u. griffgünstige Form, micro-feinporig, zum trockenen Abwischen v. Kreide	8121.9016	3,32	3,95
③ Spontex Viskose-Schwamm auf pflanzlicher Basis gepresst, Gr. 153x113x40 mm extrem saugstark und kochfest	8122.1035	2,10	2,50

Trockenwischer Dust Master

	Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	incl. Mwst.
ohne Schutzkappe	8122.1047	4,12	4,90
mit Schutzkappe	8122.1059	5,00	5,95

Tafeltücher

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
① Tafellappen 40x40 cm, gewebtes Textil, eingefasste Kanten	8122.3019	0,55	0,65
② Super-Tafellappen, 40x40 cm, 100% Baumwolle, allseitig eingefasst, mit Aufhängeöse	8122.3040	1,43	1,70
③ Vileda-Wischprofi 34x36 cm aus Vliesstoff	8122.3033	1,09	1,30



Tafelwischer

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Trockenwischer 30cm mit Griff, aus Metall, mit Gummistreifen	8122.4018	3,36	3,99
Ersatzgummi 30 cm	8122.4025	1,15	1,40
Wandtafelwischer mit Schwamm und Auspressmechanik, zum Wischen und Trocknen in einem Arbeitsgang	8122.4111	15,21	18,10
Ersatz-Schwamm	8122.4123	1,47	1,75
Ersatz-Gummilippe	8122.4135	1,13	1,35

8122.4018

8122.4111

Schwamm- / Kreidekasten

Komplett mit Halterung. Mit Trennung von Kreide und Schwamm, mit Lochboden für den Staubabfall, mit Staubreservoir

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
für Tafelmontage	8122.5029	13,57	16,15
für Wandmontage	8122.5035	13,57	16,15

Aktivbox VoiceMaker MP3/USB Rec

Unterricht spielend einfach gemacht! Vor allem Sprachlehrern wird dieses praktische Gerät Freude bereiten. Der VoiceMaker MP3/USB ist als besonders flexible, handliche und leistungsstarke Verstärkerbox geschaffen für didaktische Anforderungen im Klassenzimmer. Auch ein häufiger Einsatz ist dank seiner robusten Verarbeitung kein Problem. Wesentliches Feature der VoiceMaker MP3/USB: die 6 Kopfhöreranschlüsse. Sie ermöglichen eine effiziente Sprachübung, an der so bis zu 6 Schüler gleichzeitig teilnehmen können. Ein weiterer Pluspunkt ist der integrierte Mikrofoneingang. Damit meistern Sie nicht nur Ihre Moderationen sicher und bequem; auch Ihre Aufnahmen können Sie ganz einfach auf ein Speichermedium machen. Natürlich auch während der Wiedergabe - die Playback- Funktion macht´s möglich.
Technische Daten: •8,5/17 Watt Sinus-/Musikleistung •CD/MP3-Player mit USB Recorder •Infrarot-Fernbedienung (Lautstärke per Fernbedienung regelbar) •Klangregelung Treble/Bass •Mikrofoneingang 6,3 mm Klinke mit separater Lautstärkeregelung •6 Kopfhörerausgänge 3,5 mm Klinke (Stereo-Signal) •Cinch-Anschluss für externe Geräte •Abmessungen: B/H/T 25 x 21,5 x 24 mm •Gewicht: 6,1 kg

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
6242.2103	**323,^{53}**	**385,^{00}**

Verstärker-Anlagen SoundMaker-Serie

Große Präsentationen, kleine Feste oder Beschallung im Fitness- und Sportbereich - dafür wurde die Sound- Maker Geräte mit dem 2-Wege-System konzipiert. Dank diesem System und der höheren Watt-Leistung garantieren sie noch bessere Klangqualität. Unterstützt wird der gute Sound von dem robusten Holzgehäuse. Räume für bis zu 50 Personen lassen sich so bestens beschallen.

Lautsprecherseite

	SoundMaker MP3 USB Rec	*SoundMaker Combi Rec*	*SoundMaker Combi Rec Funk*
Sinus-/Musikleistung	30/60 Watt		
Lautsprecher	2-Wege System (Hoch- und Tieftonlautsprecher)		
CD/MP3-Player mit USB-Recorder	✔	✔	✔
Infrarot-Fernbedienung für CD-Player-Funktionen	✔	✔	✔
Getrennte Klangregelung (Treble/Bass)	✔	✔	✔
Mono-Kassettenlaufwerk für Aufnahme/Wiedergabe mit 3-stelligem Bandlaufzählwerk	✘	✔	✔
Kopfhöreranschluss	✔	✔	✔
Mikrofoneingang 6,3 mm Klinke mit separater Lautstärkeregelung	✔	✔	✔
UHF Funk-Mikrofon	✘	✘	✔
Cinch-Anschluss für externe Geräte	✔	✔	✔
Stativ-Flansch	✔	✔	✔
Größe (BxHxT)	33 x 42 x 25cm		
Gewicht	11,0 kg	11,6 kg	11,9 kg
Garantie	5 Jahre		
	Best.-Nr. 6242.2058	Best.-Nr. 6242.2037	Best.-Nr. 6242.2038
	€ zzgl.Mwst. **503,^{36}** / incl.Mwst. **599,^{00}**	€ zzgl.Mwst. **567,^{23}** / incl.Mwst. **675,^{00}**	€ zzgl.Mwst. **642,^{86}** / incl.Mwst. **765,^{00}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Verstärker-Anlagen M100-Serie

Ob für Ihre Ansprache bei Schulfesten, für Theateraufführungen oder für Musik im Sport- oder Musikunterricht – die M 100 ist die perfekte Lösung! Die mobile Beschallungsanlage sorgt für brillanten Klang bei jeder Veranstaltung. Mit einem eingebauten Lautsprecher, dem MP3-/USB-Laufwerk und dem optionalen Kassettendeck beschallen und moderieren Sie jede Unterrichtsstunde oder Sportveranstaltung optimal.

Lautsprecherseite

	M 100 MP3/USB	M 100 Combi Rec	Education 70
Sinus-/Musikleistung	70/120 Watt		
Lautsprecher	2-Wege System (Hoch- und Tieftonlautsprecher)		
CD/MP3-Player mit USB-Recorder	✔	✔	✔
Infrarot-Fernbedienung für CD-Player-Funktionen	✔	✔	✔
Getrennte Klangregelung (Treble/Bass)	✔	✔	✔
Stereo-Kassettenlaufwerk für Aufnahme/Wiedergabe mit 3-stelligem Bandlaufzählwerk und Bandgeschwindigkeitsregler	✘	✔	✔
Kopfhöreranschluss	✔	✔	✔
2 Mikrofoneingänge 6,3 mm Klinke mit separater Lautstärkeregelung	✔	✔	✔
2 Funk-Mikrofone inkl. Empfänger	✘	✘	✔
Cinch-Anschluss für externe Geräte	✔	✔	✔
Anschluss für Aktivbox LS	✔	✔	
Stativ-Flansch	✔	✔	✔
Inklusive anclipbarem Trolley	✘	✘	✔
Größe (BxHxT)	33 x 51 x 29 cm		
Gewicht	15,8 kg	16,7 kg	17,0 kg
Garantie	5 Jahre		
	Best.-Nr. 6242.2024	Best.-Nr. 6242.2025	Best.-Nr. 6242.2237
	€ zzgl.Mwst. / incl.Mwst.	€ zzgl.Mwst. / incl.Mwst.	€ zzgl.Mwst. / incl.Mwst.
	754,62 / 898,00	**805,04 / 958,00**	**924,37 / 1100,00**

Aktiv-Box M 100 LS Plus

Die zusätzliche Verstärkerbox zur M 100/Education Serie

Die Aktivbox und Verstärkerbox M 100 LS Plus ist designgleich mit der M 100 MP 3/Combi und weist die gleichen Leistungsmerkmale auf, jedoch ohne Kassettenlaufwerk oder CD-Player. In Kombination mit den obigen Geräten der M100-Serie entsteht eine vollwertige Stereoanlage mit brillantem Klang.

Technische Daten: •70/145 Watt Sinus-/Musikleistung •2-Wege-System (Hoch- und Tieftonlautsprecher) •Separate Lautstärkeregelung •Cinch-Anschluss für externe Geräte •Eingang für M 100 CD/Combi/Education (6,3 mm Klinke) •Stativ-Flansch •Größe (BxHxT): 33 x 51 x 29 cm •Gewicht: 13,2 kg

Best.-Nr.	€ zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
6242.2045	**385,71**	**459,00**

Garagenschränke 190 cm hoch, 50 cm tief

Der Schrank ist zweitürig mit Stangenriegel-Zylinderschloss.
Der Stabilisationsrahmen unmittelbar über dem Garagenfach gibt dem Schrank zusätzliche Stabilität und erlaubt das problemlose Einstellen, auch schwerster Gegenstände.

Breite: 120 cm ohne Mittelwand

Breite innen 116 cm, Höhe innen Garagenteil 70,5 cm mit 2 verstellbaren Böden im Oberteil.

	3 fahrbare Schubladencontainern, Oben je 2 flache Schübe, darunter 2 hohe Schübe			3 fahrbare Schubladencontainer, mit je 3 hohe Schüben			3 fahrbare Schubladencontainer, mit je 8 flachen Schüben (24 Schübe gesamt)			3 fahrbare Schubladencontainer, mit je 4 hohen Schüben (12 Schübe gesamt)		
	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	inclMwst.
einfarbige, fahrbare Schubladen-container	93.9560	**617,^{65}**	**735,^{00}**	93.9566	**587,^{39}**	**699,^{00}**	93.9586	**626,^{05}**	**745,^{00}**	93.9588	**587,^{39}**	**699,^{00}**
transparente, fahrbare Schubladen-container	93.9561	**617,^{65}**	**735,^{00}**	93.9567	**587,^{39}**	**699,^{00}**	93.9587	**626,^{05}**	**745,^{00}**	93.9589	**587,^{39}**	**699,^{00}**

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung das gewünschte Dekor an.
Lieferbare Dekore siehe Seite 207

Schubmaße:
Hoher Schub "L" B/H/T:
25 x 18 x 37 cm
Schubladencontainer:
Maße B/H/T:
32 x 68 x 41 cm

Garagenschrank

mit 9 Schüben: InBox "L",
2 verstellbare Einlegeböden,

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
93.9567	**587,^{39}**	**699,^{00}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Hochschränke

mit 2/3 verglasten Türen

Sicherheits-Kunstglas (Acryl) mit Mittelwand und 8 Böden

B/H: 95 x 190 cm

Tiefe	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
40 cm	93.8134	**519,33**	**618,00**
50 cm	93.8140	**531,93**	**633,00**
60 cm	93.8146	**537,82**	**640,00**

B/H: 120 x 190 cm

Tiefe	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
40 cm	93.0021	**563,03**	**670,00**
50 cm	93.0028	**571,43**	**680,00**
60 cm	93.0035	**588,24**	**700,00**

mit ganz verglasten Türen

Sicherheits-Kunstglas (Acryl) mit Mittelwand und 8 Böden

B/H: 95 x 190 cm

Tiefe	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
40 cm	93.8150	**537,82**	**640,00**
50 cm	93.8152	**554,62**	**660,00**
60 cm	93.8154	**563,03**	**670,00**

B/H: 120 x 190 cm

Tiefe	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
40 cm	93.8104	**592,44**	**705,00**
50 cm	93.8105	**600,84**	**715,00**
60 cm	93.8106	**609,24**	**725,00**

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung das gewünschte Dekor an. Lieferbare Dekore siehe Seite 207

Hochschränke mit Drehtüren

ohne Mittelwand mit 4 Böden

B/H: 95 x 190 cm

Tiefe	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
40 cm	93.0215	**402,52**	**479,00**
50 cm	93.0221	**402,52**	**479,00**
60 cm	93.0227	**410,92**	**489,00**

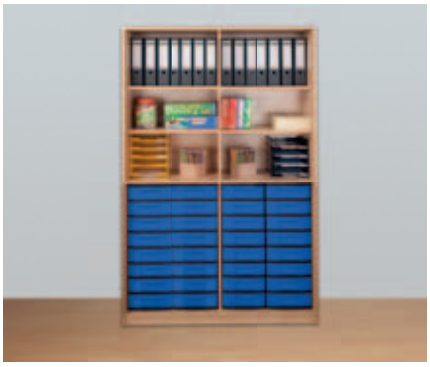
mit Mittelwand und 8 Böden

B/H: 95 x 190 cm

Tiefe	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
40 cm	93.0218	**422,69**	**503,00**
50 cm	93.0224	**431,09**	**513,00**
60 cm	93.0230	**439,50**	**523,00**

B/H: 120 x 190 cm

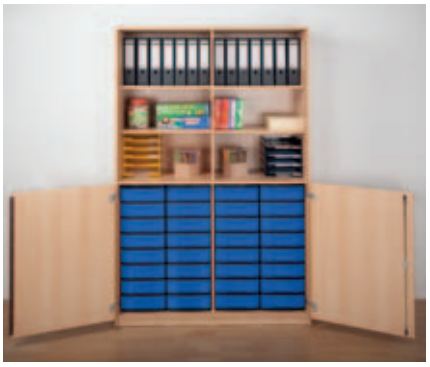
Tiefe	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
40 cm	93.0076	**464,71**	**553,00**
50 cm	93.0081	**473,11**	**563,00**
60 cm	93.0086	**481,51**	**573,00**



InBox Klassenraumregal mit 32 flachen Schüben

- Maße, B/H/T: 128 x 190 x 50 cm
- Mittelwand für mehr Stabilität
- 6 Böden, 4 davon verstellbar
- 32 flache InBox "M" Boxen
- ohne Türen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6229	**595,80**	**709,00**



InBox Klassenraumschrank mit 32 flachen Schüben

- Maße, B/H/T: 128 x 190 x 50 cm
- Mittelwand für mehr Stabilität
- 6 Böden, 4 davon verstellbar
- 32 flache InBox "M" Boxen
- abschließbare Türen im unteren Bereich

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6230	**663,03**	**789,00**

InBox Klassenraumschrank mit 32 flachen Schüben

- Maße, B/H/T: 128 x 190 x 50 cm
- Mittelwand für mehr Stabilität
- 6 Böden, 4 davon verstellbar
- 32 flache InBox "M" Boxen
- abschließbare Türen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6231	**671,43**	**799,00**

InBox Klassenraumregal mit 16 hohen Schüben

- Maße, B/H/T: 128 x 190 x 50 cm
- Mittelwand für mehr Stabilität
- 6 Böden, 4 davon verstellbar
- 16 hohe InBox "L" Boxen
- ohne Türen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6232	**553,78**	**659,00**

InBox Klassenraumschrank mit 16 hohen Schüben

- Maße, B/H/T: 128 x 190 x 50 cm
- Mittelwand für mehr Stabilität
- 6 Böden, 4 davon verstellbar
- 16 hohe InBox "L" Boxen
- abschließbare Türen im unteren Bereich

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6233	**637,81**	**759,00**

InBox Klassenraumschrank mit 16 hohen Schüben

- Maße, B/H/T: 128 x 190 x 50 cm
- Mittelwand für mehr Stabilität
- 6 Böden, 4 davon verstellbar
- 16 hohe InBox "L" Boxen
- abschließbare Türen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6234	**671,43**	**799,00**

Klassenraumregal

- Maße, B/H/T: 126 x 190 x 50 cm
- Mittelwand für mehr Stabilität
- 6 Böden, 4 davon verstellbar
- ohne Türen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6235	**368,91**	**439,00**

Klassenraumschrank

- Maße, B/H/T: 126 x 190 x 50 cm
- Mittelwand für mehr Stabilität
- 6 Böden, 4 davon verstellbar
- abschließbare Türen im unteren Bereich

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6236	**436,13**	**519,00**

Klassenraumschrank

- Maße, B/H/T: 126 x 190 x 50 cm
- Mittelwand für mehr Stabilität
- 6 Böden, 4 davon verstellbar
- abschließbare Türen

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6237	**478,15**	**569,00**

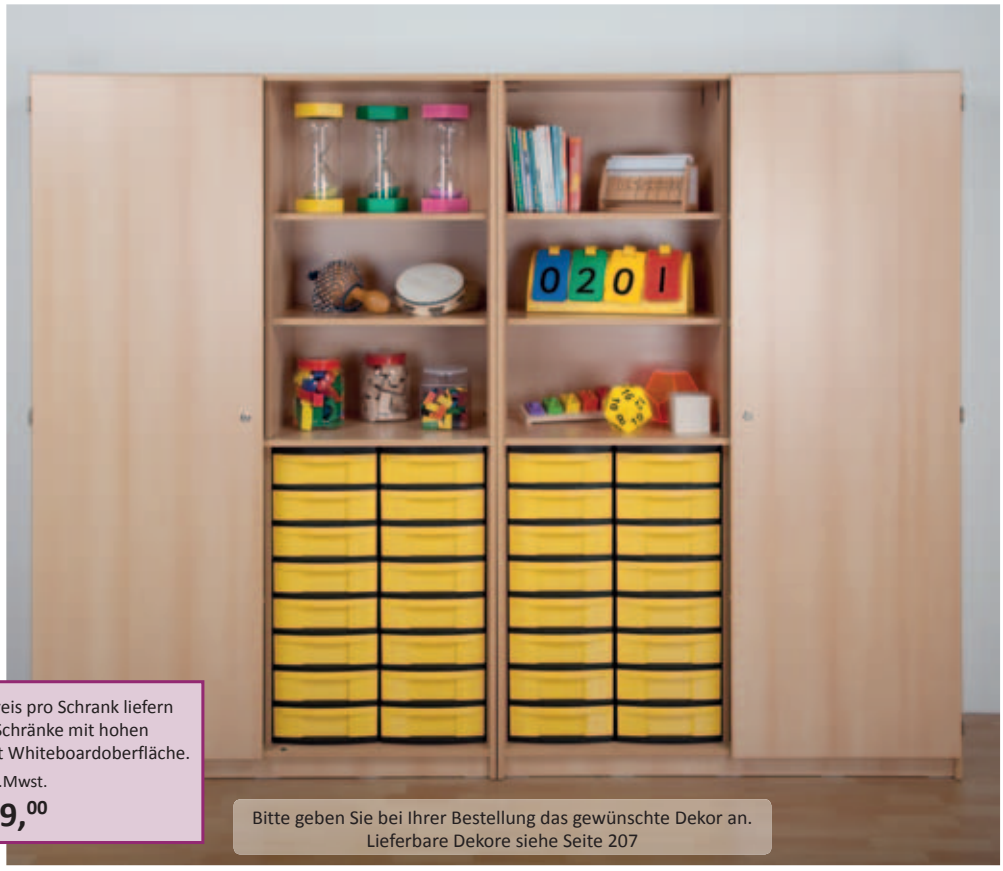
Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

InBox Schrankwand

mit 32 flachen Schüben

- Maße, B/H/T: 256 x 190 x 50 cm
- 2 abschließbare Türen mit 270° öffnenden Scharnieren
- hinter jeder Tür 4 verstellbare Einlegeböden
- in beiden offenen Fächern über den Schüben jeweils 2 verstellbare Einlegeböden
- 32 flache InBox "M" Schübe

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6238	**1444,54**	**1719,00**



Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung das gewünschte Dekor an.
Lieferbare Dekore siehe Seite 207

Gegen Mehrpreis pro Schrank liefern wir Ihnen die Schränke mit hohen Türen auch mit Whiteboardoberfläche.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6247	**158,82**	**189,00**

Die InBoxen sind in verschiedenen Farben lieferbar: gelb, rot, grün, blau, transparent oder bunt gemischt.
Bitte geben Sie die gewünschte Farbe bei Ihrer Bestellung an!

InBox Schrankwand

mit 16 hohen Schüben

- Maße, B/H/T: 256 x 190 x 50 cm
- 2 abschließbare Türen mit 270° öffnenden Scharnieren
- hinter jeder Tür 4 verstellbare Einlegeböden
- in beiden offenen Fächern über den Schüben jeweils 2 verstellbare Einlegeböden
- 16 hohe InBox "L" Schübe

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6239	**1394,12**	**1659,00**

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung das gewünschte Dekor an.
Lieferbare Dekore siehe Seite 207

Schrankwand mit 32 flachen Schüben

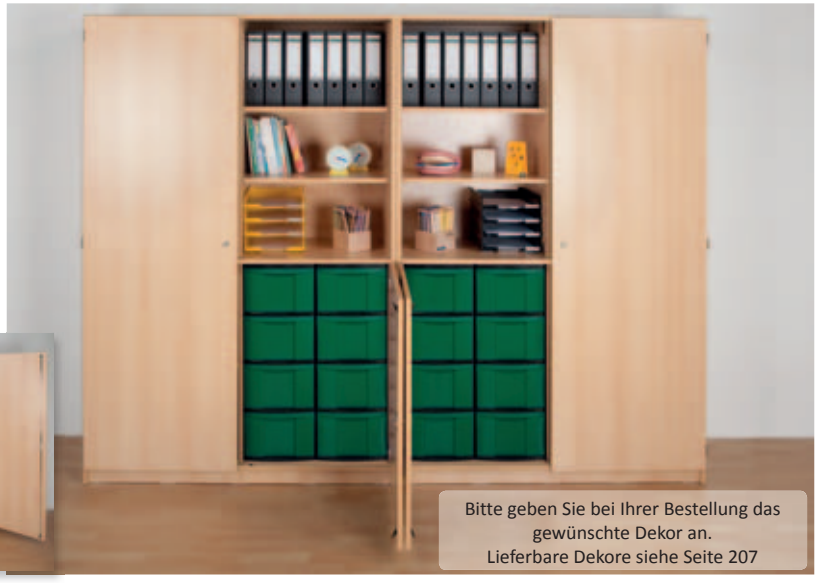
- Maße, B/H/T: 256 x 190 x 50 cm
- 2 abschließbare hohe Türen, 2 halbe Türen im Mittelteil, alle Türen mit 270° öffnenden Scharnieren.
- Insgesamt 12 verstellbare Einlegeböden und 4 feste Böden
- 32 flache InBox "M" Schübe

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6241	**1494,^{96}**	**1779,^{00}**

Schrankwand mit 16 hohen Schüben

- Maße, B/H/T: 256 x 190 x 50 cm
- 2 abschließbare hohe Türen, 2 halbe Türen im Mittelteil, alle Türen mit 270° öffnenden Scharnieren.
- Insgesamt 12 verstellbare Einlegeböden und 4 feste Böden
- 16 hohe InBox "L" Schübe

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6242	**1394,^{12}**	**1659,^{00}**

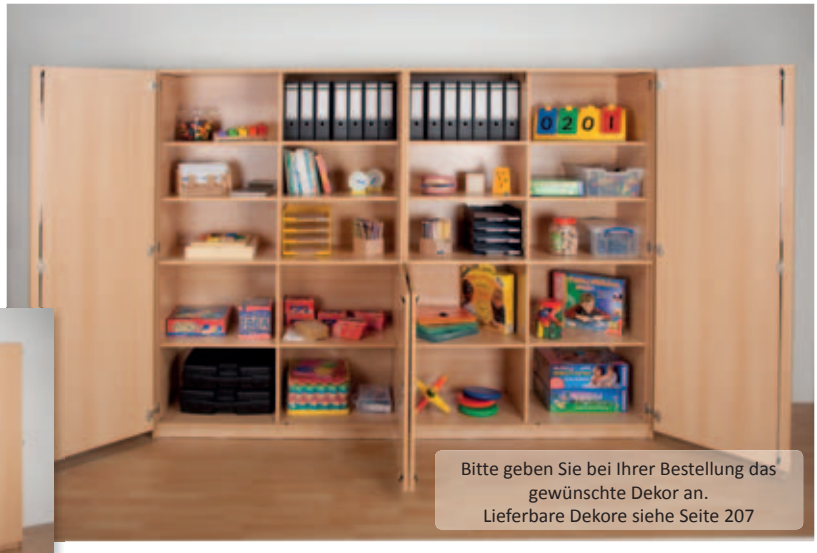


**Die InBoxen sind in verschiedenen Farben lieferbar: gelb, rot, grün, blau, transparent oder bunt gemischt.
Bitte geben Sie die gewünschte Farbe bei Ihrer Bestellung an!**

Schrankwand ohne Schübe mit Türen

- Maße, B/H/T: 256 x 190 x 50 cm
- 2 abschließbare hohe Türen, 2 halbe Türen im Mittelteil, alle Türen mit 270° öffnenden Scharnieren.
- Insgesamt 14 verstellbare Einlegeböden und 4 feste Böden

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6240	**1032,^{77}**	**1229,^{00}**



Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung das gewünschte Dekor an.
Lieferbare Dekore siehe Seite 207

InBox Schrankwand ohne Schübe mit 6 Türen

- Maße, B/H/T: 383 x 190 x 50 cm
- 4 abschließbare hohe Türen, 2 halbe Türen im Mittelteil, alle Türen mit 270° öffnenden Scharnieren.
- Insgesamt 18 verstellbare Einlegeböden und 6 feste Böden

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6243	**1444,^{54}**	**1719,^{00}**

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung das gewünschte Dekor an.
Lieferbare Dekore siehe Seite 207

InBox Schrankwand ohne Schübe mit 6 halben Türen

- Maße, B/H/T: 383 x 190 x 50 cm
- 6 abschließbare halbe Türen, alle Türen mit 270° öffnenden Scharnieren
- Insgesamt 18 verstellbare Einlegeböden und 6 feste Böden
- Davon befinden sich jeweils 4 verstellbare Böden im offenen Regal oben und 2 im geschlossenen Teil unten

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6244	**1343,^{70}**	**1599,^{00}**

InBox Schrankwand
mit 96 flachen Schüben mit 6 halben Türen

- Maße, B/H/T: 383 x 190 x 50 cm
- 6 abschließbare halbe Türen, alle Türen mit 270° öffnenden Scharnieren
- Insgesamt 12 verstellbare Einlegeböden und 6 feste Böden
- Davon befinden sich jeweils 4 verstellbare Böden im offenen Regal oben und 2 im geschlossenen Teil unten
- Insgesamt 96 flache InBox "M" Schübe bieten Platz für jede Menge Material

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6245	**1948,^{74}**	**2319,^{00}**

Die In Boxen sind in verschiedenen Farben lieferbar: gelb, rot, grün, blau, transparent oder bunt gemischt.
Bitte geben Sie die gewünschte Farbe bei Ihrer Bestellung an!

InBox Schrankwand
mit 48 hohen Schüben mit 6 halben Türen

- Maße, B/H/T: 383 x 190 x 50 cm
- 6 abschließbare halbe Türen, alle Türen mit 270° öffnenden Scharnieren
- Insgesamt 12 verstellbare Einlegeböden und 6 feste Böden
- Davon befinden sich jeweils 4 verstellbare Böden im offenen Regal oben und 2 im geschlossenen Teil unten
- Insgesamt 48 hohe InBox "L" Schübe bieten Platz für jede Menge Material

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6246	**1898,^{32}**	**2259,^{00}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Standard-Dekore:

Esche weiß H1284	Nussbaum H1709	Brillantgelb U114	Lichtgrün U1311
Birke H2686	Weiß 10	Orange U136	Limone U2504
Ahorn honig H1521	Grau 20	Korallrot U148	Smaragdgrün U155
Buche hell H1032	Anthrazit U162	Caribbean U2510	
Buche 18	Schwarz U999	Alpensee U504	

Bitte geben Sie immer die gewünschten Dekore bei Ihrer Bestellung an!

InBox-Container mit

Schüben in „M“ (flacher Schub)

Innenmaße flacher Schub B/H/T: 25 x 8 x 37 cm
Wählen Sie aus folgenden Ausführungen:

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
2 flache Schübe, 23 cm hoch	97.3065	16,85	20,05
4 flache Schübe, 43 cm hoch	97.3066	32,98	39,25
6 flache Schübe, 63 cm hoch	97.3067	46,55	55,40
8 flache Schübe, 83 cm hoch	97.3068	63,45	75,50
10 flache Schübe, 103 cm hoch	97.3064	79,54	94,65

Schüben in „L“ (hoher Schub)

Innenmaße hoher Schub B/H/T: 25 x 18 x 37 cm
Wählen Sie aus folgenden Ausführungen:

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
2 hohe Schübe, 43 cm hoch	97.3069	28,78	34,25
3 hohe Schübe, 63 cm hoch	97.3070	38,07	45,30
4 hohe Schübe, 83 cm hoch	97.3071	49,92	59,40
5 hohe Schübe, 103 cm hoch	97.3072	63,45	75,50

Farbschlüssel bitte bei Bestellung angeben:
ROT (R) – GELB (Y) – GRÜN (G) – BLAU (B)

TubTrugs®

TubTrugs® sind leichte, flexible und unglaublich belastbare Kunststoffwannen mit zwei extra starken Tragegriffen. TubTrugs® können problemlos in einer Hand getragen werden oder - bei schwerer Beladung - von zwei Personen an je einem Henkel. Durch den verstärkten Rand kann man problemlos und gezielt Flüssigkeiten ausgießen.
Für TubTrugs® gibt es unendlich viele Verwendungsmöglichkeiten, ob als Gartenhelfer, Spielzeugkiste, Einkaufskorb....

- Frost und UV beständig
- Lebensmittelecht
- Mit super starken Griffen ausgestattet
- Flexibel und leicht
- Hervorragend verarbeitet
- BPA frei
- Extrem belastbar (bis zu 250kg)

Lieferbar in 2 Ausführungen:

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
ø 33 cm, Höhe 23 cm, Fassungsvermögen: 14 Liter			
	3363.060+Farbe	6,97	8,30
ø 39 cm, Höhe 30 cm, Fassungsvermögen: 26 Liter			
	3363.062+Farbe	9,75	11,60

Handpuppen

Schnecke

Maul, Kopf und Fühler einziehbar
ca. 30 cm lang

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
84.4002	**26,85**	**31,95**

Igel

Einrollbar zur Kugel. Kopf und Pfoten bespielbar 20 cm groß

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
84.4016	**23,78**	**28,30**

Rabe

Mit großem gelbem beweglichem Schnabel.
Ca. 42 cm groß

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3642.4139	**18,49**	**22,00**

Monster blau

Maul und Hände spielbar, 40 cm groß

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
84.4252	**46,13**	**54,90**

Monster Vogel

Maul und Flügel spielbar, 40 cm groß

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
84.4253	**43,78**	**52,10**

Kaninchen

Maul und Vorderpfoten spielbar
BxHxT 15x37x35cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
84.4256	**38,40**	**45,70**

Hofnarr

Mund und Hände spielbar
Größe: ca. 45cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
84.4255	**36,89**	**43,90**

Kätzchen

Maul und Pfoten spielbar
BxHxL 17,5x20x25cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
84.4251	**22,27**	**26,50**

Ratte

Maul und Vorderbeine spielbar
BxHxL 17,5x30x22,5cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
84.4257	**34,58**	**41,15**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Rabe

Flügel und Schnabel spielbar
BxHxL 20x40x50cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
84.4180	**36,^{09}**	**42,^{95}**

Fee

Mund und Arme spielbar
BxHxL 15x37,5x25cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
84.4258	**48,^{40}**	**57,^{60}**

Pirat

Mund und Hände spielbar, 35 cm groß

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
84.4254	**43,^{82}**	**52,^{15}**

Biber

Maul, Schwanz und Pfoten spielbar
BxHxL 17,5x15x45cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
84.4099	**33,^{03}**	**39,^{30}**

Braune Maus

Maul und Pfoten spielbar
BxHxL 12,5x20x15cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
84.4012	**19,^{16}**	**22,^{80}**

Schildkröte

Maul spielbar, Zieht sich in den Panzer zurück
BxHxL 27,5x12,5x32,5cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
84.4205	**40,^{25}**	**47,^{90}**

Frosch wird zum Prinzen

Diese wunderschöne Märchenfigur im cleverem Wendedesign ist genau das Richtige für kleine Prinzessinnen auf der Suche nach ihrem Märchenprinzen. Es sind zwei Handpuppen in einer! Die eine Seite zeigt einen bezaubernden Frosch mit großen, weiten Augen und einem lächelnden Kussmund. Verwandeln Sie ihn in einen Prinzen, indem sie ihn einfach von innen nach außen kehren. Der Folkmanis Frosch-Prinz eignet sich ideal zum Märchenerzählen, aber auch als zwei voneinander unabhängige Handpuppen. Beim Prinzen sind Kopf und Arme bespielbar, beim Frosch Maul und Arme.
BxHxL 17,5x35x15cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
84.4238	**51,^{51}**	**61,^{30}**

Chillout-Bag medium

Ideal als Hocker oder kleiner Spieltisch für Brettspiele. Und wir wissen es aus der Praxis: selbst wenn die Kleinen auf die Idee kommen, die Säcke als Wurfgeschoss zu verwenden, sind die so leicht und weich, dass da auch nichts passiert. Runde Grundform, Durchmesser ca. 58 cm, Höhe ca. 41 cm, kann abgebürstet werden.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.4252	**64,^{71}**	**77,^{00}**

Die Füllung besteht aus kleinen Kügelchen, die in einen Innensack eingenäht sind. Alle Modelle sind in den Farben Rot (RO), Blau (BL), Gelb (GE) und Grün (GR) erhältlich, bitte vermerken Sie den Farbcode bei Ihrer Bestellung.

Chillout-Bag large

Ideal als Hocker oder Spieltisch für Brettspiele. Und wir wissen es aus der Praxis: selbst wenn die Kleinen auf die Idee kommen, die Säcke als Wurfgeschoss zu verwenden, sind die so leicht und weich, dass da auch nichts passiert. Runde Grundform, Durchmesser ca. 110 cm, Höhe ca. 35 cm. Getrockneter Schmutz kann abgebürstet werden.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.4253	**101,^{68}**	**121,^{00}**

Chillout-Bag Sitzecke

Diese praktische Sitzecke besteht aus 4 Chillout-Bags medium (58 x 41 cm) und einem Chillout-Bag large (110 x 35 cm). Brettspiele, Kartenspiele, Bücher lesen – alles möglich auf dieser etwas anderen Sitzgruppe. Lieferung erfolgt farbig sortiert.

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.5100	**349,^{58}**	**416,^{00}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Chillout-Bag XXL

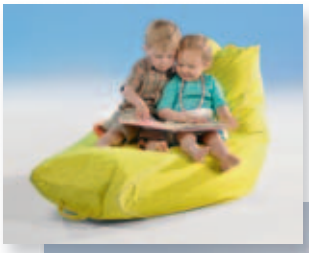
Riesengroß, Platz für 3 oder 4 Kinder, aber doch so leicht, dass zwei Kinder ihn tragen können. An der praktischen Metallöse in einer der 4 Ecken kann sogar ein Kind alleine den Sack ziehen. Liegen, Sitzen, Entspannen…
Die Füllung besteht aus kleinen Kügelchen, die in einen Innensack eingenäht sind. Den Chillout-Bag können Sie in folgenden Farben bestellen:
Blau (BL), Rot (RO), Gelb (GE), Grün (GR), Pink (PI), Schwarz (SW), Beige (BE), Weinrot (WR), Türkis (TK), Weiß (WE), Orange (OR), Hellgrün (HG), Braun (BR).
Bitte geben Sie die gewünschte Farbe bei Ihrer Bestellung an!

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
B/H/L: ca. 145 x 30 x 180 cm		
97.4260	**128,^{57}**	**153,^{00}**
B/H/L: ca. 130 x 30 x 130 cm		
97.6066	**98,^{32}**	**117,^{00}**

Trotz der gigantischen Größe von ca. 145 x 30 x 180 cm ist der Chillout-Bag sooooo leicht, dass auch kleinere Kinder ihn mühelos tragen können.

Chillout-Bag Banana

Diese Sitzsackbanane ist einfach klasse. Sitzen, liegen, lümmeln, tollen und toben. Und natürlich wunderbar relaxen.
Robusten reißfeste Außenhülle, mittels Klettverschluß abnehmbar - kann so gewaschen werden. Lieferbar in den Farben Rot (RO), Blau (BL), Gelb (GE) und Grün (GR), bitte vermerken Sie den Farbcode bei Ihrer Bestellung.
B/H/L: ca. 40 x 56,5 x 116 cm



Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.4259	**101,^{68}**	**121,^{00}**

Bezugsstoffe & Kombinationsmöglichkeiten

UNI-Stoffe, Stoffgruppe PS-U

PS-U01, rot

PS-U02, violett

PS-U03, dunkelblau

PS-U04, hellblau

PS-U05, gelb

PS-U06, hellgrün

PS-U07, dunkelgrün

PS-U08, cappucchino

PS-U09, orange

Stoffgruppe PS-BS

Stoff schwer entflammbar (DIN 4102 B1)

PS-BS03, rot

PS-BS06, violett

PS-BS01, dunkelblau

PS-BS02, hellblau

PS-BS07, gelb

PS-BS08, hellgrün

PS-BS05 grün

PS-BS09, cappuc-chino

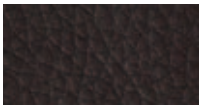
PS-BS04, orange

Echtleder, PS-LE

PS-LE01, cream

PS-LE02, marula

PS-LE03, caramel


PS-LE04, brown

PS-LE05, red

PS-LE06, colorado

PS-LE07, blue

PS-LE08, grey

PS-LE09, black

UNI-Stoffe, Stoffgruppe PS-S

PS-SRR, rot

PS-SGG, grün

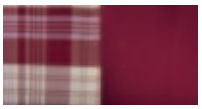
PS-SYY, gelb

PS-SBB, blau

Design-Stoffe, Stoffgruppe PS-D

Bei den Kuschelecken werden die Sitzflächen mit dem karierten Designstoff überzogen, alle anderen Flächen mit dem dazu passenden Uni-Stoff. So sehen die Sitzflächen länger sauber aus und die Farbkombinationen sind ansprechend & modern.

PS-D01
blau kariert - rot


PS-D02
weinrot kariert - weinrot

PS-D03
blau kariert - blau

PS-D04
orange kariert - orange

PS-D05
gelb/grün kariert - ocker

Alle Baumwollstoffe sind bei 30°C waschbar.

Kunstleder, PS-KL

PS-KL01, Dunkelblau

PS-KL02, Türkisgrün

PS-KL03, Gelb

PS-KL04, Orange

PS-KL05, Magenta

PS-KL06, Rot

Alle Kunstleder- & Echtlederbezüge sind feucht abwischbar.

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Sessel

Maße: Sitzhöhe: 42 cm,
Breite: 60 cm, Sitztiefe: 50 cm,
Gesamthöhe: 70 cm,
Gesamttiefe: 70 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl. Mwst.
97.4277	**184,^{03}**	**219,^{00}**

Unsere bequemen Sitzpolster mit Rückenlehne eignen sich für Schulkinder jeden Alters – zum Lesen im Aufenthaltsraum oder in der Bibliothek, zum Spielen oder einfach nur zum Ausruhen. Die einzelnen Elemente werden durch Druckknöpfe (vorne 4 an der Rückenlehne 6 Stück) miteinander verbunden. Der farbenfrohe Bezug ist sehr strapazierfähig und so dem Schulalltag gewachsen.

Lieferbare Stoffe:

PS-U, PS-S, PS-D (siehe Seite 212)

Sessel-Ecke

Maße: Sitzhöhe: 42 cm,
Breite: 60 cm, Sitztiefe: 50 cm,
Gesamthöhe: 70 cm,
Gesamttiefe: 70 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl. Mwst.
97.4278	**226,^{05}**	**269,^{00}**

Optional gegen
Aufpreis lieferbar:
Bitte fordern Sie ein Angebot an!

Inkl. beider Rückenrollen

Klappdreieck

Diese Kuschelecke kann wahlweise als Dreieck (30 cm Höhe) oder aufgeklappt als Quadrat benutzt werden.
Dreiteilig.
Maße (aufgeklappt), B/H/T: 160 x 15 x 160 cm,
inklusive 2 Halbrund-Rollen 30 x 35 x 160 cm.
Lieferbare Stoffe:
PS-U, PS-S, PS-D (siehe Seite 212)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl. Mwst.
93.5770	**310,^{08}**	**369,^{00}**

Kuschel-Rondell

Das Kuschel-Halbrondell im Doppelpack! Zwei Halbrundkreise zusammengefügt ergeben ein urgemütliches Kuschelnest mit zwei Ein- bzw. Ausstiegslöchern (durch die Hocker).
Wird dies mal zu langweilig, probieren Sie einfach neue Sitzvarianten aus.
Mit insgesamt 14 Einzelelementen haben Sie vielfältige Möglichkeiten zur Gestaltung indiv. Kombinationen. Hier ist Ihr Sinn für Raumgestaltung gefragt! 14-teilig. Feste Füllkörper.
Das Rondell beinhaltet im einzelnen:
10 Sessel (B/H/T: ca. 55 x 60 x 70 cm), 2 Hocker (B/H/T: ca. 55 x 30 x 70 cm) sowie
2 Halbrundtische (ca. 100 x 50 x 30 cm).
Sitzhöhe 30 cm, Gesamtdurchmesser 240 cm.
Lieferbare Stoffe: PS-U, PS-S, PS-D (siehe Seite 212)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl. Mwst.
97.4281	**1478,15**	**1759,00**

Kuschel-Halbrondell

Wie hätten Sie's denn gerne?
Als Halbrund, als Schlangenlinie oder...?
Kombinieren Sie diese Sitzelemente ganz nach Ihrem Geschmack.
Einfach die einzelnen Teile am Klettverschluss aneinander heften!
7-teilig. Feste Füllkörper.
Dieses Halbrondell beinhaltet im einzelnen:
5 Sessel (B/H/T: ca. 55 x 60 x 70 cm),
1 Hocker (B/H/T: ca. 55 x 30 x 70 cm) sowie
1 Halbrundtisch (ca. 100 x 50 x 30 cm).
Sitzhöhe 30 cm.
Lieferbare Stoffe: PS-U, PS-S, PS-D (siehe Seite 212)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl. Mwst.
97.4279	**780,67**	**929,00**

Bitte fordern Sie ein Angebot an!

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Quadratische Kuschelecke

Kuschelecke mit durchgehendem Polster und zwei Rückenrollen. Dreiteilig.
Polster, B/H/T: 160 x 30 x 160 cm,
1 Rolle, L/ø: 130 x 30 cm,
1 Rolle, L/ø: 160 x 30 cm.
Lieferbare Stoffe: PS-U, PS-S, PS-D
(siehe Seite 212)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl. Mwst.
97.6213	**293,^{28}**	**349,^{00}**

Optional gegen Aufpreis lieferbar:

Bitte fordern Sie ein Angebot an!

Kuschelecke Viertelkreis

Kuschelecke mit durchgehendem Polster und zwei Rückenrollen, fester Füllkörper. Dreiteilig.
Polster, B/H/T: 160 x 15 x 160 cm,
1 Rolle, L/ø: 130 x 30 cm,
1 Rolle, L/ø: 160 x 30 cm.
Lieferbare Stoffe: PS-U, PS-S, PS-D
(siehe Seite 212)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl. Mwst.
97.6214	**318,^{48}**	**379,^{00}**

Optional gegen Aufpreis lieferbar:

Bitte fordern Sie ein Angebot an!

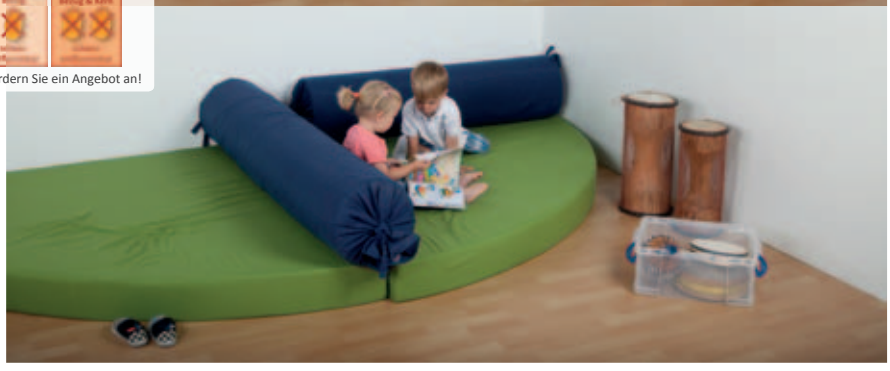
Kuschelecke doppelter Viertelkreis

Vierteilige Kuschelecke mit 2 Viertelkreiselementen. Diese sind nicht miteinander verbunden, so können Sie verschiedene Varianten stellen. Nutzen Sie wenig Raum optimal aus.
Viertelkreismatte, B/H: 160 x 15 cm,
1 Rolle, L/ø: 130 x 30 cm,
1 Rolle, L/ø: 160 x 30 cm.
Lieferbare Stoffe: PS-U, PS-S, PS-D
(siehe Seite 212)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl. Mwst.
97.6215	**545,^{38}**	**649,^{00}**

Optional gegen Aufpreis lieferbar:

Bitte fordern Sie ein Angebot an!



Sitzkissen

Die perfekte Lösung für Pausenräume…
Unsere Sitzkissen, mit Schaumstoffkern und farbenfrohen Bezügen.
Bitte geben Sie bei Bestellung den gewünschten Bezugsstoff an. Lieferbare Stoffe: PS-U, PS-S (Seite 212).

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl. Mwst.
Größe 1 – klein		
35 x 4 x 35 cm		
97.5216	**29,83**	**35,50**
Größe 2 – groß		
40 x 10 x 40 cm		
97.5217	**37,73**	**44,90**

Kuschelkissen

mit Flockenfüllung., ideal für kleine Sofas oder Kuschelecken.
Bitte geben Sie bei Bestellung den gewünschten Bezugsstoff an. Lieferbare Stoffe: PS-U, PS-S (Seite 212).

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl. Mwst.
Größe 1 – klein 35 x 35 cm		
97.5218	**27,65**	**32,90**
Größe 2 – groß 50 x 50 cm		
97.5219	**34,37**	**40,90**

SPOT – der runde, gemütliche & flexible Sitzhocker

Praktisch, leicht, flexibel und formschön – SPOT steht immer da, wo Sie ihn gerade brauchen und sieht dabei immer gut aus.
Ideal für: Bibliotheken, Aufenthaltsräume, Lese- & Spielecken und Vieles mehr.
SPOT ist in 4 verschiedenen Höhen lieferbar: 30, 35, 40 oder 45 cm, der Durchmesser beträgt immer 37 cm.

Sitzhöhe	*mit Baumwollbezug:* Lieferbare Bezüge: PS-U, PS-S siehe Seite 212			*mit Kunstlederbezug:* Farbauswahl PS-KL siehe Seite 212			*mit Lederbezug:* Farbauswahl PS-LE siehe Seite 212		
	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
30cm	97.5220	**98,32**	**117,00**	97.5228	**108,40**	**129,00**	97.5224	**125,21**	**149,00**
35cm	97.5221	**98,32**	**117,00**	97.5229	**108,40**	**129,00**	97.5225	**125,21**	**149,00**
40cm	97.5222	**108,40**	**129,00**	97.5230	**116,81**	**139,00**	97.5226	**136,13**	**162,00**
45cm	97.5223	**108,40**	**129,00**	97.5231	**116,81**	**139,00**	97.5227	**136,13**	**162,00**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Sitzhocker cuBe

cuBe ist ein praktischer Sitzhocker mit hochwertigem Schaumstoffinnenkern und Antirutschgewebe auf der Unterseite.
Die verschiedenen Höhen sind miteinander kombinierbar. Beim Bezugsstoff haben Sie die Wahl zwischen Kunstleder, Baumwollstoff und Leder. Der Bezug ist mittels Reißverschluss abnehmbar.
Sie brauchen cuBe gerade nicht? Einfach in der Ecke aufstapeln.
Ideal für:
Bibliotheken, Aufenthaltsräume, Lese- & Spielecken.
cuBe ist in 4 verschiedenen Höhen lieferbar: 30, 35, 40 oder 45 cm, die Grundfläche ist 45 x 45 cm

Sitzhöhe	*mit Baumwollbezug:* Lieferbare Bezüge: PS-U, PS-S siehe Seite 212			*mit Kunstlederbezug:* Farbauswahl PS-KL siehe Seite 212			*mit Lederbezug:* Farbauswahl PS-LE siehe Seite 212		
	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
30cm	97.5232	**86,55**	**103,00**	97.5236	**96,54**	**115,00**	97.5240	**116,81**	**139,00**
35cm	97.5233	**86,55**	**103,00**	97.5237	**96,54**	**115,00**	97.5241	**116,81**	**139,00**
40cm	97.5234	**94,12**	**112,00**	97.5238	**104,20**	**124,00**	97.5242	**124,37**	**148,00**
45cm	97.5235	**94,12**	**112,00**	97.5239	**104,20**	**124,00**	97.5243	**124,37**	**148,00**

Wellensitzelemente

Wellenförmige Sitzelemente in 5 fröhlichen Farben.
Innenkern: hochwertiger Schaumstoff für perfekten Sitzkomfort und lange Haltbarkeit
Bezug: Abwaschbares Kunstleder in 5 fröhlichen Farben
Unterseite: Anti-Rutsch-Gewebe in schwarz
Es gibt Einer- und Zweierelemente sowie das halbrunde Element.
Die Radien der konvexen und konkaven Seiten sind so gewählt, dass jede Form an jede Seite jedes Elements gestellt werden kann. So ergeben sich unzählige Kombinationsmöglichkeiten. Spielen Sie - puzzeln sie - entdecken sie - immer wieder neu. Jedes Element ist in der Höhe 30 cm und in der Höhe 60 cm lieferbar.

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Wellensitzelemente "Swing-It sit"

Wellensitzelemente "Einer"

Maße ca. 60 x 60 cm
Bezug in Kunstleder PS-KL
(Farben siehe Seite 212)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl. Mwst.
Höhe 30 cm		
97.4982	**158,^{82}**	**189,^{00}**
Höhe 60 cm		
97.4983	**198,^{32}**	**236,^{00}**

Wellensitzelemente "Halbrund"

Maße ca. 120 x 60 cm
Bezug in Kunstleder PS-KL
(Farben siehe Seite 212)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl. Mwst.
Höhe 30 cm		
97.4979	**208,^{40}**	**248,^{00}**
Höhe 60 cm		
97.4980	**284,^{87}**	**339,^{00}**

Wellensitzelemente "Zweier"

Maße ca. 120 x 60 cm
Bezug in Kunstleder PS-KL
(Farben siehe Seite 212)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl. Mwst.
Höhe 30 cm		
97.4984	**217,^{65}**	**259,^{00}**
Höhe 60 cm		
97.4985	**297,^{48}**	**354,^{00}**

Wellensitzelemente-Set "Tischgruppe"

Dieses Set besteht aus insgesamt 7 Elementen. 5 Wellenstühle schmiegen sich super an den Wellentisch!
2 x Halbrund-Sitzelement, Maße, B/H/T: ca. 120 x 60 x 60 cm
5 x Wellen-Sitzelement, Maße, B/H/T: ca. 60 x 30 x 60 cm
Bezug in Kunstleder PS-KL (Farben wie abgebildet)

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl. Mwst.
97.5101	**1343,^{70}**	**1599,^{00}**

Wellensitzelemente-Set "Insel"

Diese bunte Insel besteht aus 3 Einzelelementen, die zusammen einen harmonischen Kreis ergeben. Stufenförmig angeordnet laden sie zum Sitzen, Lesen, Balancieren und Toben ein. Die Unterseite aus Anti-Rutsch-Gewebe sorgt für die nötige Standfestigkeit. Der Kunstlederbezug lässt sich immer wieder gut reinigen und ist sehr widerstandsfähig. Maße: Durchmesser gesamt 120 cm
Höhen: 30 cm, 45 cm und 60 cm
Bezug in Kunstleder PS-KL (Farben wie abgebildet)

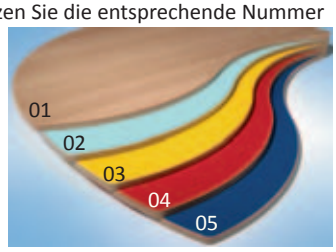
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl. Mwst.
97.6228	**452,^{94}**	**539,^{00}**

Bücherwagen Leseratte Midi

Dieser Wagen hat die perfekte Höhe für die Grundschule. In den praktischen Schüben lassen sich viele Sachen verstauen. Die Wagen stehen auf 4 Sicherheitsrollen, 2 davon sind feststellbar.

Die Seitenteile der Leseratten sind preisgleich in 5 unterschiedlichen Dekoren lieferbar! Die Kante & der Korpus in Buche Dekor. So kombinieren wir die Farben, bitte ergänzen Sie die entsprechende Nummer bei Ihrer Bestellung:

Seitenteile	**Schubfarbe**
01 – Buche	Transparent
02 – Aquagrün	Grün
03 – Gelb	Gelb
04 – Rot	Rot
05 – Alpensee Blau	Blau



Bei der Leseratte "Midi" & "Maxi" ist auf der Rückseite eine praktische Bücherablage!

Leseratte „Midi“

Dekor in Buche, Farbe der Seitenteile nach Wahl, bitte bei Bestellung angeben.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
mit 6 Fächern & 6 Schüben InBox „M“, Maße: 110 x 90 x 55 cm	97.5992	**328,^{57}**	**391,^{00}**
mit 4 Fächern & 4 Schüben InBox „M“, Maße: 75 x 90 x 55 cm	97.5991	**297,^{48}**	**354,^{00}**

Leseratte „Midi“

Dekor in Buche, Farbe der Seitenteile nach Wahl, bitte bei Bestellung angeben.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
mit 6 Fächern & 3 Schüben InBox „L“, Maße: 110 x 90 x 55 cm	97.5990	**297,^{48}**	**354,^{00}**
mit 4 Fächern & 2 Schüben InBox „L“, Maße: 75 x 90 x 55 cm	97.5989	**278,^{99}**	**332,^{00}**

Leseratte „Maxi“

Dekor in Buche, Farbe der Seitenteile nach Wahl, bitte bei Bestellung angeben.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
mit 6 Fächern & 6 Schüben InBox „L“, Maße: 110 x 110 x 55 cm	97.5988	**378,^{99}**	**451,^{00}**
mit 4 Fächern & 4 Schüben InBox „L“, Maße: 75 x 110 x 55 cm	97.5987	**308,^{40}**	**367,^{00}**

Leseratte „Maxi“

Dekor in Buche, Farbe der Seitenteile nach Wahl, bitte bei Bestellung angeben.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
mit 6 Fächern & 12 Schüben InBox „M“, Maße: 110 x 110 x 55 cm	97.5986	**418,^{49}**	**498,^{00}**
mit 4 Fächern & 8 Schüben InBox „M“, Maße: 75 x 110 x 55 cm	97.5985	**358,^{82}**	**427,^{00}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Der Kreativ-Express

Auf insgesamt 3 Ablageflächen haben Pinsel, Malbecher, Mal- & Bastelpapier, Scheren, Klebstoff und Vieles mehr ausreichend Platz. Durch die 5 cm hohe umlaufende Aufkantung fällt auch nichts herunter. Besonders elegant gelöst: Die geschwungenen Seitenteile aus Holz geben Stabilität und die Leichtlaufrollen sind komplett verdeckt. Alle Ecken sind abgerundet, das verringert das Verletzungsrisiko.
Maße, B/H/T: ca. 110 x 80 x 55 cm, zerlegt im Karton

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.6079	**158,^{82}**	**189,^{00}**

Trockengestell aus Pappe

Ganz schnell aufgebaut und sehr günstig.
14 Ablagen für Papierbögen bis A3-Format. Farbe: Dunkelblau. Maße, L/B/H: 34 x 46 x 112 cm

L/B/H in cm	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
34 x 46 x 112	97.4055	**13,^{74}**	**16,^{35}**

Trockengestell zur Montage

an Wand oder Schränken. 17 Ablagen für Papierformat DIN A3. Rot lackiertes Metallgestell.
Eingeklappt: 10 cm tief
Ausgeklappt: 26 cm tief

B x H in cm	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
43 x 85	97.5111	**74,^{79}**	**89,^{00}**

Trockenwagen

Dieser stabile Trockenwagen hat Seitenwände und Boden aus hellem Birke Schichtholz und wird mit 25 stabilen Papierablagen aus Draht geliefert.

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
für Formate bis A3 B/H/T ca. 36 x 85 x 38 cm	97.4050	**121,^{01}**	**144,^{00}**
für Formate bis A2 B/H/T ca. 86,5 x 85 x 38 cm	97.6077	**174,^{79}**	**208,^{00}**

Mensa- & Kantinenmöbel für die Ganztagesschule, KiTa usw...

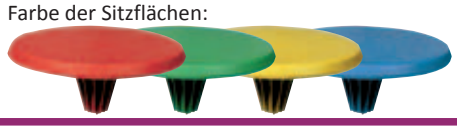
Die Tisch-Sitzkombinationen sind das ideale Instrument zur flexiblen Einrichtung von Räumen mit verschiedenen Funktionen. Innerhalb weniger Minuten verwandelt eine einzelne Person einen Bewegungsraum in einen Speiseraum, einen Speiseraum in einen Spielraum und so weiter…
Der Tisch selbst ist optimal eingerichtet, jede Einheit umfasst einen Tisch und je nach Altersgruppe Sitzplätze für 8, 12 oder 16 Kinder. Im Vergleich zu einer Einrichtung mit normalen Tischen und Stühlen ersparen Sie sich durch den Einsatz unserer Tisch-Sitzkombination aufwändiges und geräuschvolles Stühlerücken, haben bei einem größeren Platzangebot eine bessere Übersicht über Ihre Schützlinge und sichern eine schnelle Zugänglichkeit sowie Fluchtmöglichkeit im Gefahrenfalle.
Die Oberfläche der Tische und die Kantenausführung ermöglichen eine schnelle und hygienische Reinigung, das Klapp- und Rollensystem gestattet ein gefahrloses Zusammenklappen der Tische und damit eine platzsparende Unterbringung.
Der extrem strapazierfähige und stabile Sitz aus Kunststoff ist durch eine feste Verbindung mit dem Gestell sicher im Gebrauch.
Schauen Sie sich unser Video an: www.LMS.de/961201

Anzahl Sitzplätze	Alters-stufe	Sitzhöhe cm	Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Höhe cm	Breite cm	Gewicht Kg	Best. Nr.	€ zzgl. Mwst.	€ incl. Mwst.
			ausgeklappt			zusammengeklappt					
8	**3-6**	38	66	151	243	140	151	70	96.1201	**1259,66**	**1499,00**
8	**7-10**	41	69	151	243	140	151	70	96.1202	**1259,66**	**1499,00**
8	**ab 11**	46	74	151	243	140	151	70	96.1203	**1259,66**	**1499,00**
12	**3-6**	38	66	151	305	178	151	85	96.1204	**1385,71**	**1649,00**
12	**7-10**	41	69	151	305	181	151	87	96.1205	**1385,71**	**1649,00**
12	**ab 11**	46	74	151	305	181	151	90	96.1206	**1385,71**	**1649,00**
16	**5-7**	33	61	132	305	187	132	97	96.1207	**1511,76**	**1799,00**

PREISVORTEILE SICHERN!!! Bitte fragen Sie größere Abnahmemengen bei uns an!

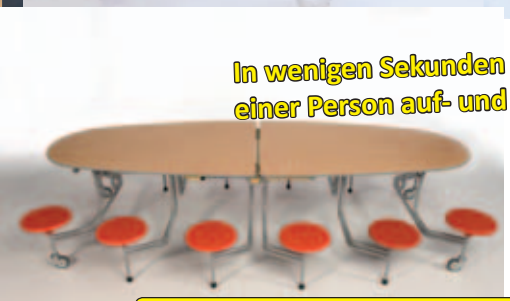
Bitte bei Bestellung angeben: Tischplatte in Buche | Tischplatte in Grau | Tischplatte in Ahorn

Farbe der Sitzflächen:



Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Tisch- Sitzkombinationen mit 8 und 12 Sitzplätzen



Ovale Ausführung mit 12 Sitzplätzen

8-eckige Ausführung mit 8 Sitzplätzen

Ovale Ausführung mit 8 Sitzplätzen

Bitte bei Bestellung angeben:

Tischplatte in Buche

Tischplatte in Grau

Tischplatte in Ahorn

Farbe der Sitzflächen:

	Anzahl Sitzplätze	Alters-stufe	Sitzhöhe cm	Höhe cm ausgeklappt	Breite cm ausgeklappt	Länge cm ausgeklappt	Höhe cm zusammengeklappt	Breite cm zusammengeklappt	Gewicht Kg	Best. Nr.	€ zzgl. Mwst.	€ incl. Mwst.
oval	8	3-6	38	62	201	203	125	87	73	96.1301	1259,66	1499,00
oval	8	7-10	42	70	201	203	132	87	74	96.1302	1259,66	1499,00
oval	8	ab 11	46	75	201	203	138	87	77	96.1303	1259,66	1499,00
8-eckig	8	3-6	38	62	201	203	125	87	73	96.1304	1301,68	1549,00
8-eckig	8	7-10	42	70	201	203	132	87	74	96.1305	1301,68	1549,00
8-eckig	8	ab 11	46	75	201	203	138	87	77	96.1306	1301,68	1549,00
oval	12	7-10	38	68	180	305	189	111	110	96.1307	1928,57	2295,00
oval	12	ab 11	42	73	180	305	194	111	114	96.1308	1928,57	2295,00

PREISVORTEILE SICHERN!!! Bitte fragen Sie größere Abnahmemengen bei uns an!

Lärmampel – Alles im grünen Bereich!

Die Lärmampel zeigt den Lärmpegel im Klassenzimmer und schlägt auf Wunsch sogar Alarm, wenn es zu laut wird. So sorgt sie für mehr Ruhe.

- LED-Lämpchen mit langer Lebensdauer
- Empfindlichkeit einstellbar
- Inkl. Smiley Aufkleber
- Akkus nicht enthalten

Maße, B/H/T: 14 x 45 x 12 cm

	Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
Lärmampel	87.6043	**62,^{61}**	**74,^{50}**
Lärmampel mit rückseitigen Magnethaltepunkten	87.6044	**77,^{48}**	**92,^{20}**

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Gültigkeit

Mit diesem Katalog verlieren alle vorhergehenden Angebote ihre Gültigkeit. Für alle Lieferungen gelten unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Preise

Die Preise in unseren Katalogen sind zuzügl./inkl. Mwst. (z.Zt. 7% bzw. 19%) ausgewiesen. Sollte innerhalb der Laufzeit dieses Kataloges die Mwst. erhöht oder gekürzt werden, dann verändert sich der Inkl.-Mwst-Preis. Die genannten Preise sind freibleibend. Bei Schreib-, Druck- und Rechenfehlern sind wir zum Rücktritt berechtigt.

Eigentumsvorbehalt

Alle Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

Versandkosten

innerhalb der BRD:

	Auftragswert €		Versandkosten €	
	zzgl. Mwst.	inkl.Mwst.	zzgl. Mwst.	inkl.Mwst.
bis	100,00	119,00	3,90	4,64
ab	100,00	119,00	**FREI HAUS**	

nach Österreich:

	Auftragswert €		Versandkosten €	
	zzgl. Mwst.	inkl.Mwst.	zzgl. Mwst.	inkl.Mwst.
bis	100,00	119,00	5,80	6,90
bis	300,00	357,00	3,00	3,57
ab	300,00	357,00	**FREI HAUS**	

alle übrigen Länder: Werden gewichtsabhängig berechnet. Vor Abschluss des Internet-Bestellvorgangs werden Ihnen die konkreten Versandkosten der Höhe nach angegeben. Falls Sie mit diesen Versandkosten nicht einverstanden sind, können Sie den Bestellvorgang abbrechen.

Kostenlose Nachlieferung! Sollte ein Artikel nicht am Lager sein, aber kurzfristig wieder verfügbar und der Netto-Warenwert der Nachlieferung beträgt mehr als EUR 7,50, erfolgt die spätere Nachlieferung porto- und verpackungskostenfrei. Auch die eventuellen Nachnahmegebühren übernehmen wir vollständig. Ist der Netto-Warenwert der Nachlieferung unter EUR 7,50 erfolgt keine Nachlieferung.

Gewährleistung

Es gilt, soweit keine längeren Fristen angegeben sind, die gesetzliche Gewährleistungsfrist für alle Artikel.

Reklamationen

Offensichtliche Mängel sind innerhalb von drei Wochen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen. Nicht offensichtliche Mängel müssen nicht angezeigt werden. Bei fristgerechter, berechtigter Mängelanzeige bessern wir nach oder liefern Ersatz. Schlägt die von uns durchzuführende Gewährleistung innerhalb einer angemessenen Frist fehl, kann die Herabsetzung der Vergütung verlangt oder vom Vertrag zurückgetreten werden. Bitte frankieren Sie Rücksendungen ausreichend und wählen Sie den günstigsten Transportweg.

Rücksendungen

Kosten bei Rücksendung nach Widerruf: Für den Fall dass ein Vertrag mit einem Verbraucher zustande kommt und ein Widerrufsrecht nach § 312 d Abs. 1 Satz 1 BGB besteht, wird vereinbart, dass der Verbraucher als unser Kunde die regelmäßigen Kosten der Rücksendung nach einem Widerruf seiner Bestellung zu tragen hat, wenn der Preis der zurückzusendenden Bestellung einen Betrag von 40 Euro nicht übersteigt oder wenn bei einem höheren Preis der Bestellung der Verbraucher die Gegenleistung oder eine Teilzahlung zum Zeitpunkt des Widerrufs noch nicht erbracht hat, es sei denn, dass die gelieferte Ware nicht der bestellten entspricht. **Unfreie Sendungen werden von uns nicht angenommen.** Bei berechtigten Rücksendungen erstatten wir Ihnen selbstverständlich das Rücksende-Porto.

Transportschäden

Transportschäden können nur dann anerkannt und bearbeitet werden, wenn der Empfänger eine sofortige Tatbestandsaufnahme bei der Post, Paketdienst oder dem anliefernden Spediteur veranlasst. Dies ist auch bei äußerlich unbeschädigter Verpackung notwendig.

Sonderanfertigungen

Sonderanfertigungen werden auf Anfrage bearbeitet.

Datenschutz

Soweit Sie uns personenbezogene Daten zur Verfügung gestellt haben, verwenden wir diese nur zur Beantwortung Ihrer Anfragen, zur Abwicklung mit Ihnen geschlossener Verträge und für die technische Administration. Ihre personenbezogenen Daten werden an Dritte nur weitergegeben oder sonst übermittelt, wenn dies zum Zwecke der Vertragsabwicklung - insbesondere Weitergabe von Bestelldaten an Lieferanten - erforderlich ist, dies zu Abrechnungszwecken erforderlich ist oder Sie zuvor eingewilligt haben. Sie haben das Recht, eine erteilte Einwilligung mit Wirkung für die Zukunft jederzeit zu widerrufen. Die Löschung der gespeicherten personenbezogenen Daten erfolgt, wenn Sie Ihre Einwilligung zur Speicherung widerrufen, wenn ihre Kenntnis zur Erfüllung des mit der Speicherung verfolgten Zwecks nicht mehr erforderlich ist oder wenn ihre Speicherung aus sonstigen gesetzlichen Gründen unzulässig ist. Auf schriftliche Anfrage werden wir Sie gern über die zu Ihrer Person gespeicherten Daten informieren.

Erstbestellungen von Privatpersonen

Bei Neukunden benötigen wir die erste Bestellung per Brief, Fax, E-Mail oder Internet .

Zahlung

Rechnung: Öffentliche Einrichtungen (Schulen, Kindergärten, Kirchengemeinden usw.) werden gegen offene Rechnung beliefert. Lieferungen an Privatadressen erfolgen nicht gegen offene Rechnung. Erstaufträge von Firmen erfolgen nicht gegen offene Rechnung.
Bankeinzug: Bankeinzug ist die bequemste Art zu zahlen außerdem erhalten Sie 2% Skonto. Die Abbuchung von Ihrem Konto erfolgt 3 Tage nach Rechnungstellung. Bitte einfach auf dem Bestellschein die entsprechenden Felder ausfüllen. Wir behalten uns vor, Erstbestellungen an Privat- und Firmenadressen nur per Nachnahme bzw. Vorauskasse zu liefern. Nur innerhalb der BRD und Österreich möglich.
Nachnahme: Sie zahlen den Rechnungsbetrag zuzüglich EUR 5,00 (inkl. Mwst.) beim Erhalt der Ware direkt an den Zusteller. Die Nachnahmegebühr wird unabhängig von Versandkosten in Rechnung gestellt. Nur innerhalb der BRD möglich.
Vorauskasse: Sie erhalten von uns eine Rechnung. Nach Zahlungseingang wird die Ware schnellstmöglich an Sie verschickt. Privatpersonen außerhalb der BRD werden grundsätzlich nur per Vorauskasse beliefert.

Änderungen

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen in Form und Ausführung die die Qualität und Funktion des Artikels nicht beeinträchtigen, bleiben vorbehalten.

Sonstiges

Die Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen.

Gerichtsstand

Gerichtsstand und Erfüllungsort für Vollkaufleute ist 73312 Geislingen

Laut Gesetzgeber sind wir verpflichtet, Sie vor einem Kauf über Ihr Widerrufsrecht und Ihre Rücksendepflicht gemäß § 355 BGB zu belehren. Die folgenden Rechte gelten nur für Verbraucher:

Widerrufsbelehrung, Widerrufsrecht

Sie können Ihre Vertragserklärung innerhalb von 14 Tagen ohne Angabe von Gründen in Textform (z. B. Brief, Fax, E-Mail) oder - wenn Ihnen die Sache vor Fristablauf überlassen wird - durch Rücksendung der Sache widerrufen. Die Frist beginnt nach Erhalt dieser Belehrung in Textform, jedoch nicht vor Eingang der Ware beim Empfänger (bei der wiederkehrenden Lieferung gleichartiger Waren nicht vor dem Eingang der ersten Teillieferung) und auch nicht vor Erfüllung unserer Informationsplichten gemäß Artikel 246 § 2 in Verbindung mit § 1 Abs. 1 und 2 EGBGB sowie unserer Pflichten gemäß § 312g Abs. 1 Satz 1 BGB in Verbindung mit Artikel 246 § 3 EGBGB. Zur Wahrung der Widerrufsfrist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs oder der Sache.
Der Widerruf ist zu richten an:

Lehrmittel-Service H. Späth GmbH
Ditzenbacher Str. 26
73342 Bad Ditzenbach
Deutschland
Telefax: +49 7334 9696 39
E-Mail: rs@LMS.de

Widerrufsfolgen

Im Falle eines wirksamen Widerrufs sind die beiderseits empfangenen Leistungen zurückzugewähren und ggf. von uns gezogene Nutzungen (z. B. Zinsen) herauszugeben. Können Sie uns die empfangene Leistung ganz oder teilweise nicht oder nur in verschlechtertem Zustand zurückgewähren, müssen Sie uns insoweit ggf. Wertersatz leisten. Bei der Überlassung von Sachen gilt dies nicht, wenn die Verschlechterung der Sache ausschließlich auf deren Prüfung - wie sie Ihnen etwa im Ladengeschäft möglich gewesen wäre - zurückzuführen ist. Für eine durch die bestimmungsgemäße Ingebrauchnahme der Sache entstandene Verschlechterung müssen Sie keinen Wertersatz leisten. Paketversandfähige Sachen sind auf unsere Gefahr zurückzusenden. Sie haben die Kosten der Rücksendung zu tragen, wenn die gelieferte Ware der bestellten entspricht und wenn der Preis der zurückzusendenden Sache einen Betrag von 40 Euro nicht übersteigt oder wenn Sie bei einem höheren Preis der Sache zum Zeitpunkt des Widerrufs noch nicht die Gegenleistung oder eine vertraglich vereinbarte Teilzahlung erbracht haben. Anderenfalls ist die Rücksendung für Sie kostenfrei. Nicht paketversandfähige Sachen werden bei Ihnen abgeholt.

Bei Fernabsatzverträgen besteht kein Widerrufsrecht nach § 312g Abs. 1, 2 und 3 BGB soweit nicht anderes bestimmt ist in folgenden Fällen:
1. Bei der Lieferung von Waren, die nach Kundenspezifikation angefertigt werden oder eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse zugeschnitten sind oder die aufgrund ihrer Beschaffenheit nicht für eine Rücksendung geeignet sind oder schnell verderben können oder deren Verfalldatum überschritten würde.
2. Bei der Lieferung von Audio- oder Videoaufzeichnungen oder von Software, sofern die gelieferten Datenträger vom Verbraucher entsiegelt worden sind.
3. Zur Lieferung von Zeitschriften, Zeitungen, Illustrierten.

Sollte eine der Geschäftsbedingungen ungültig sein, gelten die anderen weiterhin. Abweichende Abmachungen bedürfen der Schriftform.
Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kunden widersprechen wir hiermit. © 2013 Lehrmittel - Service H.Späth GmbH

Lehrmittel-Service LMS Partner der Schule

Lehrmittel-Service
H. Späth GmbH
Ditzenbacher Str. 26
73342 Bad Ditzenbach - Auendorf
Deutschland

Tel.: +49 (0)7334/9696-0
Fax: +49 (0)7334/9696-39

E-Mail: LMS@LMS.de
Internet: www.LMS.de

Vertretungsberechtigter Geschäftsführer: Andreas Späth
Registergericht: Amtsgericht Ulm
Registernummer: HRB 540660
Ust-Id.-Nr.: DE145462293
Steuer.-Nr.: 62049/05224

Inhalt

3 Dimensionen 63

A

Abakus 6
Abfallbehälter 193
Aerobie 171
Anemometer 140
Antquarium 113
Antwort-Buzzer 35
Arbeitskarteien 112

B

Bandmaße 37, 38
Baumwolltücher 176
Beach-Fußbälle 166
Becherlupen 116
Bildergeschichten 97, 98
Bilder-Trockenwagen 221
Biologie Lernmodelle 120
Blumen- und Pflanzenpresse 114
Boomwhackers 154
Boule 172
Brennball 167
Brüche-Stempel 56
Bruchrechen Kreise 55
Bruchrechnen 57
Bücherwagen 220
Buchstabenpuzzle 92
Buzzer 35

C

Cajones 159, 160
Cajonpad 160
Catch-Ball 171
Chicken Shake 157
Chiffon Tücher 177
Claves 158
Clixi-Boxen 67

D

Dezimalrechensätze 77
Dezimalstellenwert-Aufschlagzahlen 20
Djemben 162
Dodgeball 167
Drehfix Deutsch 103

E

effekt-system 68
Einheiten Rolltafel 44
Einmaleins-Spiel 18
Einmaleins-Symbolkoffer 14
Elektronikbaukasten 124
Entwicklung des
- Frosches 114
- Marienkäfers 114
- Schmetterlings 114

Euro-Geldkassette 28, 29
Experimentierboxen ..... 125 - 132
Experimentierkasten 123
Experimentier-Sets 115

F

Fallschirm-Schwungtuch 178
Federschlagball 171
Flaschenlupen 116
Flexitable Multiplikation 25
Fraedrich Stahl-Modelle 72
Fröbelturm 179
Frucht-Shaker 157
Füllkörper 78–90
Funk-Wetterstationen 139
Fussballwand 168

G

Garagenschränke 200
Gemüse-Shaker 157
Geo-Bretter 58, 59
Geokörper 85, 86
Geometrie-Koffer 65
Geometriespiegel 54
Geometriewinkel 195
Geometrische Modelle 72
Geowürfel 52
Gerätetafeln 195
Gewichte 40, 42, 43
Globen 143, 145
Glockenspiele 152
Gummiringe 59
Gymnastikbänder 177

H

Haftmagnete 11
Hafttafel 94
Hallenfußbälle 166
Handpfeife 168
Handspiegel 54
Hartplatzbälle 166
Heinevetter Trainer 21
Hochschränke 201
Höhenmesser 38
Hohlkörper 78–90
Holzbuchstaben 91
Holz-Plumi 8
Hula-Hoop Reifen 174
Hunderter-Symbolkoffer 14
Hunderter-Tafel 11
Hüpfsäcke 175
Hüpf-Star 173

I

InBox-Container 207
Indiaka 171
Instrumentenkunde 165

J

Jonglierbälle 170
Jonglierballset 170
Jongliersets 170
Jongliertücher 170

K

Kantenmodelle 70
Kantinenmöbel 222
Karteikasten 110
Käsebrett 184
KidsCar 182
Kinderglockenspiele 152
Klangbausteine 160
Klappe auf! 93
Kletterpfad 184
Koordinatensystem 89
Kopierfolien 189
Kraftmesser 39
Kreide 196
Kreidehalter 196
Kreidekasten 197
Kreisel 183
Kriechtunnel 175
Kristalle züchten 123
Kubikdezimeterwürfel 76
Kubikmeterwürfel 69
Kunststoffwannen 207
Kuschelkissen 216
Kuschel-Rondell 214

L

Labyrinth 183
Laminiertaschen 188
Langwandtafeln 192
Lärmampel 224
Lebenszyklus-Figuren 114
Lehrtafeln 165
Lernpuzzles 107
Lernuhr 31
Lineale 194
LÜK
- Deutsch 104
- Englisch 109
- Mathematik 23

M

Magnete 128, 129
Magnetische Buchstabenbox 93
Magnetischer Puzzlewürfel 47
Magnetischer Schulbaukasten 66
Mandala 92
Mannschaftsbänder 168
Mathematische Modellsätze 78–90
MatheTwist 24
Math marks the Spot 18
Mega Baumwolltücher 176
Megatunnel 175
Mensamöbel 222
Messrad 37
Mikado 173
Mikroskope 118, 119
miniLÜK
- Deutsch 104
- Englisch 109
- Mathematik 22

Mini-Sofa 214
multifixx 6
Musikinstrumente in Wort, Bild und Ton (Lehrhilfe) 163
Musterwürfel 52

N

Nerf Vortex 171
Noppenbälle 167
Notenmemo 164

O

OHP Wagen 185–224
Ohrmodelle 121
Overheadprojektoren 186, 187

P

Papierkörbe 193
Pausenhofbälle 167
Pausenhof-Set 174
Pedalo 181
Plantarium 113
Plumi 9
POTZ KLOTZ 47
Puzzle-Landkarten 148, 149
Puzzlewürfel 47
Pythagoras 84

R

Rahmentrommeln 162
Rechenbänder 17
Rechengeld 29
Rechengeräte 10
Rechenketten 5
Rechenrahmen 7
Rechenwaage 40
Regale 202
Rhythmik-Sets 156
Rhythmiktaschen 156
Rhythmiktücher 177
Riesen-Mikado 173
Riesen-Steckwürfel 49
Riesenstempelkissen 142
Rollbretter 182
Rondolo 182
Rundtuch 176

S

Sanduhren-Set 36
Satzbau-Flipchart 111
Satzgliedtrainer 97
Schatten-Bauspiel 61
Schellentrommeln 162
Schlagbälle 167
Schränke ..... 202 - 206
Schubitrix 20, 105
Schülerdruckerei 95
Schülermikroskope 119
Schulkreiden 196
Schwämme 197
Schwammkasten 197
Schwungtücher 178
Sessel 213
Shakers 158
Sitzhocker 216, 217
Sitzkissen 216
Slackline 180
Soft-Pausenhofbälle 167
Sommerski 180
Sonnensystem 146
Sound Shapes 161

Die Lieferung erfolgt ab Nettowarenwert € 100,-- (= € 119,-- inkl.Mwst.) innerhalb der BRD frei Haus

Split(s)box 4
Stecktafeln 190, 191
Steckwürfel 48, 49
Stelzen 173
Stereomikroskope 119
Stoppuhr 31

T

Tafelkreide 196
Tafelschwämme 197
Tafeltücher 197
Tafeluhr 34
Tafelwaagen 41, 227
Tafelwischer 197
Tafelzeichengeräte 194, 195
Tageslichtprojektoren ... 186, 187
Tangramme 46
Tanzsäcke 175
Taschenrechner 90
Tausender-Tafel 15
Tausenderwürfel 76
Team-Malen 179
Tellurien 147
T-Fuß-Stativ 190
Theodolit 38
Thermometer 138
Torwand 168
Trockengestelle/-wagen 221
TubTrugs 207

U

Uhrendomino 34
Uhrenpuzzle 34
Uhrstempel 33
U-Magnet 129

V

Vektormodell 89
Verkehrserziehung 134
Verkehrsschilder 134
Verstärker-Anlagen 198, 199
Vier Gewinnt Wandelement .. 179
Vokabellernsystem Croco 110
Völkerball 167

W

Waagen 39, 40, 41
Waagenmodell 44
Wandkarten 151
Wandtafelzeichengeräte 194, 195
Wasserkreislauf-Modell 141
Wellensitzelemente 219
Weltkarte 150
Wendeplättchen 12
Wertstoffsammelboxen 193
Wetterstation 139
Wetterstempel 142
Wetterwarte 138
Windfahne 140
Windmesser 140
Winkel 194
Winkelfunktionen-Modell 88
Winkelmesser 194
Wippenwaage 40
Wortartentrainer 96
Wurfbälle 167
Wurfscheibe 171
Wurfspiele-Set 172
Wurmfarm 115
Wurzelhaus 115
Wurzel-Sichthaus 115
Zahlenstrahl 16, 17
Zahlenstrahlrechenband 16
Zahlentürme 3
Zahlenwürfel 19
Zahnmodelle 121
Zeit-Ampel 35
Zielwurfwand 168
Zip-Play 172
Zirkel 194

Tafelwaage

aus hochstabilen Spezialkunststoffen

- Wiegebereich von 0,5g bis 2kg
- Tellergröße 150 x 130 mm
- Waagengröße 380 x 130 x 130 mm
- Teiledicke bis 10mm (extrem robust)
- allseits abgerundete Kanten
- manuell justierbar
- 5 Jahre Garantie
- Wiegetoleranz +/- 0,5g

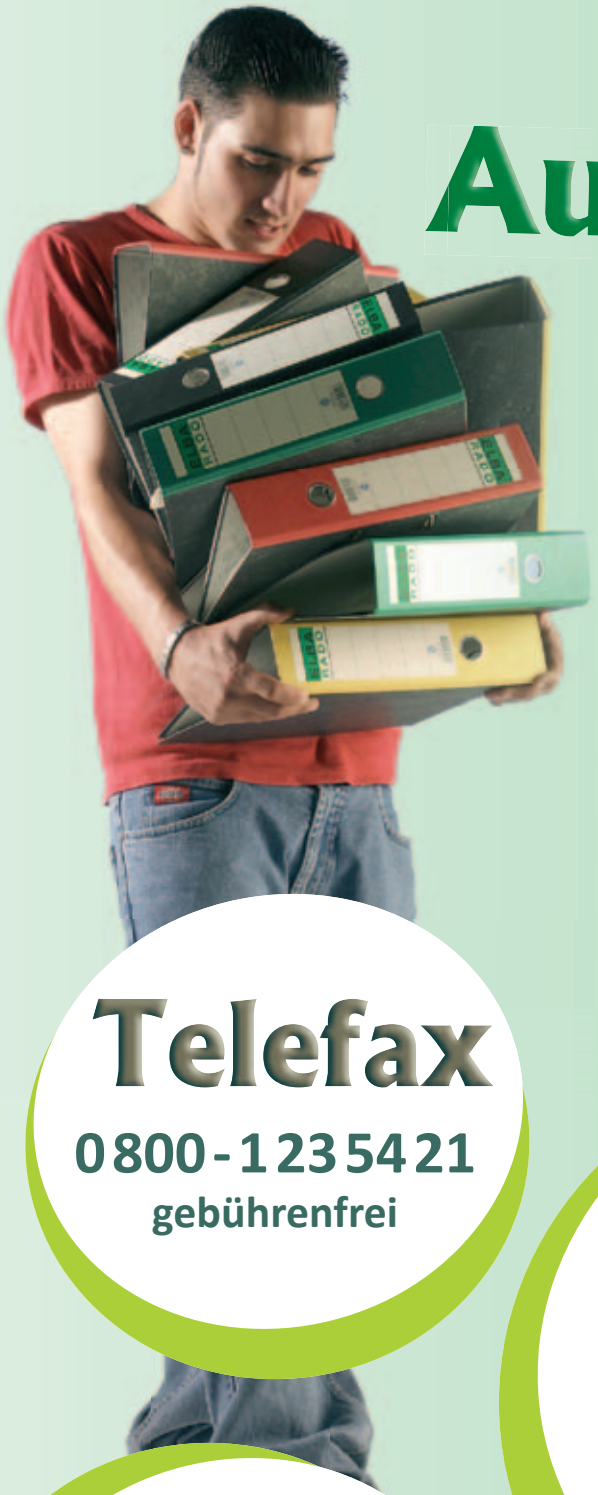
Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
3364.3219	49,90	57,00

Twister

der ultimative Spielteppich

Der Riesenspaß für groß und klein als schöner bunter Spielteppich in Top Qualität. Durch die weiche und griffige Oberfläche finden die kleinen Hände und Füße garantiert Halt - und wenn man sich dann doch mal nicht halten kann, tut sich beim Hinfallen keiner weh. Inklusive Zeiger zur Vorgabe der nächsten Aufgabe!
Maße: 135 x 145 cm

Best.-Nr.	€ zzgl.Mwst.	incl.Mwst.
97.4986	49,58	59,00



Auftrags-annahme:

E-Mail

LMS@LMS.de

Telefax

0800-123 54 21
gebührenfrei

Telefon

07334/9696	**-**	**0**
Hedi Bader	-	10
Simone Späth	-	14
Stefanie Metzger	-	17
Jana Jäger	-	18

Internet

www.LMS.de